No	Questions	Answer
1	Dibawah ini adalah parameter dari peubah acak gabungan kasus diskrit, kecuali	Joint Probability Density Function
2	Covariance dan koefesien korelasi ialah parameter yang dapat digunakan untuk	Mengukur seberapa besar hubungan antara dua buah peubah acak
3	Dari tabel distribusi peluang gabungan diatas, tentukan besarnya $px(2)$ $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5/10
4	Dari tabel distribusi peluang gabungan diatas, tentukan besarnya px(3)	
	$X = \begin{array}{c cccc} & & & & & & Y \\ & & 0 & 1 & 2 & 3 \\ \hline 1 & \frac{1}{15} & \frac{1}{15} & \frac{2}{15} & \frac{1}{15} \\ \hline 2 & \frac{1}{10} & \frac{1}{10} & \frac{1}{5} & \frac{1}{10} \\ \hline 3 & \frac{1}{30} & \frac{1}{30} & 0 & \frac{1}{10} \\ \hline \end{array}$	5/30
5	Dari distribusi peluang gabungan diatas, tentukan px(1)	
	$X = \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	0.30
6	Dari tabel distribusi peluang gabungan diatas, tentukan besarnya py(1)	
	$X = \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	6/30
7	Dari tabel distribusi peluang gabungan diatas, tentukan besarnya py(3)	
	$X = \begin{array}{c cccc} & & & & & & & & & & & & & & & & & $	8/30
8	Dari distribusi peluang gabungan diatas, tentukan py(1)	
		0.20
9	Dari distribusi peluang gabungan diatas, tentukan py(2)	
	$X = \begin{array}{c c c} & Y \\ \hline \parallel 0 & 1 & 2 & 3 \\ \hline 1 & \frac{1}{15} & \frac{1}{15} & \frac{2}{15} & \frac{1}{15} \\ \hline 2 & \frac{1}{10} & \frac{1}{10} & \frac{1}{5} & \frac{1}{10} \\ \hline 3 & \frac{1}{30} & \frac{1}{30} & 0 & \frac{1}{10} \\ \hline \end{array}$	0.15
10	Dari distribusi peluang gabungan diatas, tentukan px(3)	
	$X = \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	0.20

11	Dari tabel distirbusi peluang gab	ungar	n diata	ıs, tentı	ukan be	sarnya	p (x ≥2)> gambar untuk soal sampai									
	no 17 X\	Υ	0		1	2										
	0		1/1	6 1	1/16	1/	16	0/40								
	1		2/1	_	1 / 16	2/		8/16								
	2 3		2/1	-	1/16	2/										
			1/1		1 / 16	1/										
12	Dari tabel distirbusi peluang gab					-	p(x>2)	3/16								
13	Dari tabel distribusi peluang gab	ungar	n diata	ıs, tentu	ukan p ((x<2)		8/16								
14	Dari tabel distribusi peluang gab							10/16								
15	Dari tabel distribusi peluang gab	ungar	ı diata	ıs, tentı	ukan p	o (y≤2)		16/16								
16	Tentukan besarnya E(y)							16/16								
17	Tentukan besarnya E(x)							24/16								
18	Tentukan besarnya Var(x)				Υ											
		-/-			1	1										
		p(x,y)	0	1	2										
			0	1/9	2/9	1/9		36/81								
		X	1	2/9	2/9	0		34,62								
			2	1/9	0	0										
							1									
19	Tentukan besarnya Var(y)				Y											
		n(x,y)	0	1	2										
		P	~,1/			_										
			0	1/9	2/9	1/9		36/81								
		X	1	2/9	2/9	0										
			2	1/9	0	0										
			2	1/9	0	U										
				,			To the land to the control of the land to the la									
20	Tentukan besarnya E(xy)						<u> </u>									
20	Tentukan besarnya E(xy)				Y		<u></u>									
20	Tentukan besarnya E(xy)	p(:	x,y)	0	Υ 1	2	1									
20	Tentukan besarnya E(xy)	p(:	x,y)	0	1			2/0								
20	Tentukan besarnya E(xy)		0	0 1/9	1 2/9	1/9		2/9								
20	Tentukan besarnya E(xy)	p(:		0	1			2/9								
20	Tentukan besarnya E(xy)		0	0 1/9	1 2/9	1/9		2/9								
		x	1 2	0 1/9 2/9 1/9	2/9 2/9 0	1/9 0 0										
21	Diantara distribusi peubah acak	X	0 1 2	0 1/9 2/9 1/9	1 2/9 2/9 0 dak teri	1/9 0 0 masuk	pada rumpun diskrit	Uniform, Poisson								
		X	0 1 2	0 1/9 2/9 1/9	1 2/9 2/9 0 dak teri	1/9 0 0 masuk	pada rumpun diskrit	Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang								
21	Diantara distribusi peubah acak	x beriku	0 1 2 ut, mai	0 1/9 2/9 1/9	1 2/9 2/9 0 dak teri	1/9 0 0 masuk	pada rumpun diskrit	Uniform, Poisson								
21 22	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-c	x beriku	0 1 2 ut, mai	0 1/9 2/9 1/9	1 2/9 2/9 0 dak teri	1/9 0 0 masuk	pada rumpun diskrit	Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang								
21 22	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-c Adalah persamaan untuk menca	x beriku iri dis	0 1 2 tribusi	0 1/9 2/9 1/9 i binom	1 2/9 2/9 0 dak termial adal	1/9 0 0 masuk		Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang								
21 22	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-c Adalah persamaan untuk menca	x beriku iri dis	0 1 2 tribusi	0 1/9 2/9 1/9 i binom	1 2/9 2/9 0 dak termial adal	1/9 0 0 masuk		Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1–p)								
21 22	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-c	x beriku iri dis	0 1 2 tribusi	0 1/9 2/9 1/9 i binom	1 2/9 2/9 0 dak termial adal	1/9 0 0 masuk		Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1–p)								
21 22 23	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-ci Adalah persamaan untuk menca $\mathbf{p_X}(\mathbf{x}) = egin{cases} C_0 \\ 0 \\ \end{bmatrix}$	x beriku ri besi	0 1 2 ut, mai	0 1/9 2/9 1/9 i binom	2/9 2/9 0 dak teri ial adal	1/9 0 0 masuk lah	0, 1, , <i>n</i> innya	Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1–p)								
21 22	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-ci Adalah persamaan untuk menca $\mathbf{p_X}(\mathbf{x}) = egin{cases} C_0 \\ 0 \\ \end{bmatrix}$ Dilakukan satu percobaan memi	x beriku ri besi	0 1 2 2 ut, mai	0 1/9 2/9 1/9 i binom	2/9 2/9 0 dak ternial adal	1/9 0 0 masuk lah		Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1–p)								
21 22 23	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-can Adalah persamaan untuk menca $\mathbf{p_X}(\mathbf{x}) = \begin{cases} C_0 \\ 0 \end{cases}$ Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang	x beriku iri dis ri besi ri besi n p x p x g suksi	otr, maintribusion arnya q^{n-1}	0 1/9 2/9 1/9 i binom	2/9 2/9 0 dak terrisial adal	1/9 0 0 masuk	0, 1, , n Innya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya	Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1-p) PMF Binomial								
21 22 23	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-can Adalah persamaan untuk menca $\mathbf{p_X(x)} = \begin{cases} C_0 \\ 0 \end{cases}$ Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang Dilakukan satu percobaan memi	beriku iri disi ri besa n p x liih sec asiswa a g suksi	otribusiannya qn- orang a TT)es:	0 1/9 2/9 1/9 1/9 i binom	2/9 2/9 0 dak ternial adal untuk untuk swa ber	1/9 0 0 masuk lah c x = c x lai	0, 1,, n nnya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya si secara acak dari total 10 mahasiswa	Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1-p) PMF Binomial								
21 22 23 24	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-can Adalah persamaan untuk menca $\mathbf{p_X}(\mathbf{x}) = \begin{cases} C_0 \\ 0 \end{cases}$ Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang mahasiswa TT, tentukan pelu	beriku iri dis ri besa ri besa siswa a sukse lih sec asiswa a gaga	otribusion arnya q^{n-1}	na yg tid i binom mahasi Jika X al	2/9 2/9 0 dak terrisial adal	1/9 0 0 masuk lah c x = c x lai rpresta reubah rpresta reubah	0, 1,, n Innya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya	Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1-p) PMF Binomial								
21 22 23	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-c Adalah persamaan untuk menca $\mathbf{p_X(x)} = \begin{cases} C, \\ 0 \end{cases}$ Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang Jika X adalah peubah acak yang	beriku iri disi ri besa n p x liih sec asiswa asiswa asiswa asiswa asiswa ameny	tribusiannya qn- orang a TT) es: orang a TT) ll atakal	na yg tid i binom mahasi Jika X ad mahasi Jika X ad n pelua	2/9 2/9 0 dak teribial adalah untuk untuk swa ber dalah p	1/9 0 0 masuk lah c x = c x lai eubah rpresta eubah ang ma	0, 1,, n nnya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya hasiswa tidak hadir pada mata	Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1-p) PMF Binomial								
21 22 23 24	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-can Adalah persamaan untuk menca $\mathbf{p_X}(\mathbf{x}) = \begin{cases} C_0 \\ 0 \end{cases}$ Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang mahasiswa TT, tentukan pelu	beriku iri disi ri besa n p x p x liih sec asiswa asiswa asiswa asiswa asiswa asiswa asiswa asiswa asiswa A,X b	tribusiannya qn- orang a TT) es: orang a TT) latakai	na yg tid i binom mahasi Jika X a mahasi Jika X a n pelua cribusi b	2/9 2/9 0 dak terrifial adal untuk untuk swa ber dalah p	1/9 0 0 masuk lah c x = c x lai eubah rpresta eubah ang ma li denga	0, 1,, n nnya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya hasiswa tidak hadir pada mata an nilai p=0.3, tentukan E(x)	Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1–p) PMF Binomial 6/10 4/10 0.3								
21 22 23 24 25 26 27	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-c Adalah persamaan untuk menca $\mathbf{p_X}(\mathbf{x}) = \begin{cases} C_{0} \\ 0 \end{cases}$ Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang Jika X adalah peubah acak yang KuliahProbabilitas dan Statistika Jika X adalah peubah acak yang KuliahProbabilitas dan Statistika	beriku iri disi ri besa ri besa siswa asiswa asiswa menya A,X b menya A, ber	tribusiannya qn- orang a TT) es: orang a TT) latakan berdist	na yg tid i binom mahasi Jika X a mahasi Jika X a n pelua ribusi b	2/9 2/9 0 dak ternial adal untuk untuk swa ber dalah p ngseora pernoul ngseora rnoullio	1/9 0 masuk lah c x = c x lai rpresta reubah rpresta reubah li denga	0, 1,, n Innya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya hasiswa tidak hadir pada mata an nilai p=0.3, tentukan E(x) nasiswa tidak hadir pada mata	Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1-p) PMF Binomial 6/10 4/10 0.3 0.21								
21 22 23 24 25 26	Diantara distribusi peubah acak Yang tidak termasuk dalam ciri-c Adalah persamaan untuk menca $\mathbf{p_X}(\mathbf{x}) = \begin{cases} C_0 \\ 0 \end{cases}$ Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang Dilakukan satu percobaan memi (terdiri dari 4 mhs TE dan 6 mah mahasiswa TT, tentukan peluang Jika X adalah peubah acak yang KuliahProbabilitas dan Statistika Jika X adalah peubah acak yang	x x beriku x ri besa x ri besa x y suksa x y suksa y s	orang a TT)es: orang a TT)es: orang a TT)etatakan oerdisti kan be	mahasidika X amahasidika X ama	2/9 2/9 0 dak terriial adal untuk untuk swa ber dalah p ngseora pernoulingseora rnoullic E(x)	1/9 0 masuk lah c x = c x lai rpresta beubah rpresta beubah ang ma li denga	0, 1,, n Innya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya si secara acak dari total 10 mahasiswa acak yang menyatakan terpilihnya hasiswa tidak hadir pada mata an nilai p=0.3, tentukan E(x) nasiswa tidak hadir pada mata	Uniform, Poisson Besarnya peluang gagal ialah ppp dan besarnya peluang sukses adalah (1–p) PMF Binomial 6/10 4/10 0.3								

Section Sect						
2 Bit X deal for protection of the control of the c	30	Jika X adalah peubah acak yang memilik fungsi pembangkit moment sebesar $Mx(t) = (0.7+0.3 \text{ et})5$, tentukan besarnya $p(x \le 2)$	0.837			
32 Jan X adulish pestaha kask yang memilik fungsi pembangsik moment sebesar Mulj = (2.7-0.0 e1)5, temukan brawnyang pic/33 Osalam sarasi kotak yang bersil 10 diode, 3 dentaranya terdapat diode yang cacat. Misalikan X adulish variabel random yang menyataan banyaksya dode cacat yang terkanding dalam pengambilan sample sebanyak diode, Tertifukan pelakani masimal serambil 4 desda cacat vang terdapat diode yang cacat. Misalikan X adulish variabel random yang menyataan banyaksya dode cacat yang terdanding dalam pengambilan sample sebanyak diode, Tertifukan pelakani tanyaksya dode cacat yang terdanding dalam pengambilan sample sebanyak diode, Tertifukan pelakani tanyaksya dode cacat yang terdanding dalam pengambilan sample sebanyaks diode. Tertifukan pelakani terdapat diode yang cacat. Misalikan X adulish variabel random yang menyabatah banyaksya dode cacat yang terkanding dalam pengambilan ample sebanyaks diode. Tertifukan pelakani, terandil diode yang cacat. Misalikan X adulish variabel random yang menyabatah banyaksya dode cacat yang terkanding dalam pengambilan sample sebanyaks diode. Tertifukan pelakani, terandil dode yang cacat. Misalikan X adulish variabel random yang menyabatah pengambilan mample sebanyaks diode. Tertifukan pelakani, terandil depat diode zacat depat diode yang cacat. Misalikan X adulish variabel random yang menyabatah pengambilan sample sebanyaks diode. Tertifukan pelakani terandil regist pembangki momenti sebasir Mid() = (0.4-0.6 e1)25, 15 38	31		0.528			
33 Ol Oldem sautu kotak yang beriat 30 diode, 3 diantaranya tersipaat diode yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banayanya diode carty ang tersahanga dayan pengambian sample diantahan palanang masanat tersibil diodes acat diantahan yang masanat tersibil diodes acat diantahan yang masanat tersibil diodes acat diantahan yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya diode cacat yang tersihanding diantahan yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya diode cacat yang tersihanding diantahan yang diantahan banyaknya diode cacat yang tersihanding diantahan yang diantahan banyaknya diode cacat yang tersihanding diantahan yang manyakan banyaknya diode cacat yang tersihanding diantahan yang tersihan diodes yang semuanyak didah yang beriat 30 diode, 3 diantahanya tersipadi diodes yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya diode cacat yang tersihandi diade yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya diode cacat yang tersihandi diade yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya diode cacat yang tersihandi diade yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya diode cacat yang tersihandi diade yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya diode cacat yang tersihandi diade yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya dided cacat yang tersihandi diade yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya dided cacat yang tersihandi diade yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya dided cacat yang tersihandi diade yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya dided cacat yang tersihandi diade yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya dided cacat yang tersihanga dided yang cacat. Misilahan X adalah variabel random yang menyatahan dided diadaha yang pang dided yang dalah pengan bang	32	Jika X adalah peubah acak yang memilik fungsi pembangkit moment sebesar Mx(t) = (0.7+0.3 et)5,	0.163			
variabel random yang menyatakan banyaknya dodec acat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyah 5 diodec. Tentukan pelang terambili sekurang kurangnya Jadiod cacat yang cacat. Misalikan X. adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyah 5 diode. Tentukan pelang terambili diode yang cacat. Misalikan X. adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyah 5 diode. Tentukan pelang terambili dang sebanyah 5 diode cacat. 36 Oi dalam suatu kotak yang berisi 10 diode; 3 diantaranya terdapat diode yang cacat. Misalikan X. adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyah 5 diode. Tentukan pelangi pembangkit moment sebasar Midt] = (0.40.6 et/25; tertukan besarnya. 176) 37 Salam beranya, 176) 38 Jiha X adalah peubh acak yang pembangkit moment sebasar Midt -0.40.6 et/25; tertukan besarnya. 176) 39 Oi dalam suatu kotak yang berisi 10 diode; 3 diantaranya terdapat diode yang cacat. Misalikan X. adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan xangle sebanyah 5 diode. Tentukan pelang terambili fungsi zemada diantaranya terdapat diode yang cacat. Misalikan X. adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyah 5 diode. Tentukan pelang terambili dinantar 2 semada dengan fundsiwah diode dada cacat yang terambili dantara 2 semada dengan fundsiwah diode dada cacat yang terambili dantara 2 semada dengan fundsiwah banyaknya diode cacat yang terambili dantara 2 semada dengan fundsiwah banyaknya diode cacat yang terambili dangan diode yang cacat. Misalikan X. adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terhandung dalam pengambilan sample sebanyah 5 diode. Tentukan pilah pengaduan menyatakan banyaknya diode cacat yang terhandung dalam pengambilan sample sebanyah 5 diode. Tentukan pilah pengaduan pengambilan sample	33	Di dalam suatu kotak yang berisi 10 diode, 3 diantaranya terdapat diode yang cacat. Misalkan X adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample	0.998			
variabel randomy nag menyatana baryasya diode cacat yang terhandung dalam pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil dioda yang semuanya dalam kondisi bagus (tidak cacat) 36 Di dalam suatu kotak yang berisi 10 diode, 3 diantaranya terdapat diode yang cacat. Misalkan x adalah variabel randomy nag menyatahan baryasya diode cacat yang terhandung dalam pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil tengal dioda ocatal sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil tengal dioda ocatal sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil tengal dioda ocatal sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil dioda yang cacat. Misalkan X adalah variabel random yang menyatiahan baryasya dioda cacat yang terhandung dalam pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampal dengan 4 (inclusive) dioda dioda ocatal semanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampal dengan 4 (inclusive) dioda dioda ocatal sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampal dengan 4 (inclusive) dioda dioda ocatal sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampal dengan 4 (inclusive) dioda dioda ocatal sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampal dengan 4 (inclusive) dioda dioda ocatal sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampal dengan 4 (inclusive) dioda dioda ocatal sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampal dengan 4 (inclusive) dioda dioda ocatal sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampal dengan pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampal dengan 4 (inclusive) dioda dioda ocatal sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambilah sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambilah sebanyak 6 dioda diantaranya terdapat diode yang cacat. Misalkan 4 sabah barak 6 distahul X - Hyp (20, 8, 10), tentukan peluang terambilah sebanyak 6 dioda sebanyak 6 dioda diantaranya terdapat dioda yang cacat. Misalkan 5 distahus 6 distahuh 7 - Hyp (20, 8, 10), tentukan peluang terambilah	34	variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample	0.163			
variabel random yang menyatakan banyaknya diode carat yang terkandung dalam pengambilan sample sabanyas (sidode. Tentukan pelaung terambil terus 2 diode carat yang terkandung dalam pengambilan sample teruskah berapak perapakin moment sebesar Mx(t) = (0.4+0.6 et)25, tentukan berapak yang memilik fungsi pembangkit moment sebesar Mx(t) = (0.4+0.6 et)25, tentukan berapak yang memilik fungsi pembangkit moment sebesar Mx(t) = (0.4+0.6 et)25, tentukan berapak yang bersi 10 diode, 3 diantaranya terdapat diode yang carat. Misalkan X adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode carat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 7 sampal dengan 4 (Inclusive) dioda carat variabel random yang menyatakan banyaknya diode carat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 7 sampal dengan 4 (Inclusive) dioda carat variabel random yang menyatakan banyaknya diode carat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan Pirit x ex 4) 10 dialam suatu kotak yang berisi 10 diode, 3 diantaranya terdapat diode yang carat. Misalkan X adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode carat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan Pirit x ex 4) 11 Yang tidak termasuk dalam cin-cir distribusi hypergeometric adalah 12 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (2.0, 1.0, 1.0, tentukan pengambilan sample dilakukan dengan pengambilan sample sebanyak sada pengambilan sample dilakukan dengan pengambilan sample sebanyak sada pengambilan sample sebanyaknya diode carat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyaknya diode carat yang terkandung sada pengambilan sample sebanyaknya diode carat yang sada pengambilan sampa sebanyaknya diode sadaknya pengambilan sampa sebanyaknya diode sadaknya pengambilan sam	35	variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample	0.168			
tentukan besamya £ [k] 8 RiaX adalah peubah acak yang memilik fungsi pembangkit moment sebesar Mx(t) = (0.4+0.6 et]25, 6 9 Orldains suatu kotak yang berisi 10 diode, 3 diantaranya terdapat diode yang cacat. Misaikan X adalah variabel random yang menyatahan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampai dingan ki Inclusive) diode diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan peluang terambil diantara 2 sampai dingan ki Inclusive) diode diode cacat yang berisi 10 diode, 3 diantaranya terdapat diode yang cacat. Misaikan X adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyak 5 diode. Tentukan Ptl < x 4.0 14 Yang tidak ternasuk dalam ori Ciri distribusi hypergeometric adalah 2 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 10, 10), tentukan E(s) 100/20 3 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 10), tentukan Var(s) 24/19 4 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf Hypergeometric 5 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 12/20 5 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 10/25 5 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 10/25 5 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 10/25 5 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 10/25 5 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 10/25 5 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 10/25 5 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 10/25 5 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses da	36	variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample	0.132			
Section Sect	37	Jika X adalah peubah acak yang memilik fungsi pembangkit moment sebesar Mx(t) = (0.4+0.6 et)25,	15			
193	38	Jika X adalah peubah acak yang memilik fungsi pembangkit moment sebesar Mx(t) = (0.4+0.6 et)25,	6			
variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample sebanyak S diode. Tentukan $P(1 < x < 4)$ 41 Yang tidak termasuk dalam ciri-ciri distribusi hypergeometric adalah 42 Suatu peubah acak diketahul X – Hyp (20, 10, 10), tentukan $Var(x)$ 43 Suatu peubah acak diketahul X – Hyp (20, 8, 10), tentukan $Var(x)$ 44 Diantara distribusi peubah acak berikut, manakah yang tidak memiliki fungsi pembangkit moment 45 Suatu peubah acak diketahul X – Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf 46 Suatu peubah acak diketahul X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X 47 Suatu peubah acak diketahul X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 48 Suatu peubah acak diketahul X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 49 Suatu peubah acak diketahul X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 50 Suatu peubah acak diketahul X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 51 Suatu peubah acak diketahul X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 50 Suatu peubah acak diketahul X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 51 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas 51 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar 52 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) 54 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan E(x) 55 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagia	39	Di dalam suatu kotak yang berisi 10 diode, 3 diantaranya terdapat diode yang cacat. Misalkan X adalah variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample	0.470			
Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 10, 10), tentukan E(x) 24/19 45 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 10), tentukan Var(x) 46 Diantara distribusi peubah acak berikut, manakah yang tidak memiliki fungsi pembangkit moment 47 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf 48 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 10), maka $pX(x)$ akan terdefinisi untuk nilai X 49 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 49 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 50 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 51 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas 52 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X Sebesar 53 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X Sebesar 54 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) 55 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam dalam tatu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam bagaduan dalam tatu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam dalam 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 57 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam	40	variabel random yang menyatakan banyaknya diode cacat yang terkandung dalam pengambilan sample	0.441			
43 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 10), tentukan Var(x) 44 Diantara distribusi peubah acak berikut, manakah yang tidak memiliki fungsi pembangkit moment 45 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf 46 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X 47 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 48 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 49 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 50 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 51 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas 52 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar 53 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan $E(x)$ 54 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan $E(x)$ 55 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 1 hari 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 57 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 58 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 58 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam	41	Yang tidak termasuk dalam ciri-ciri distribusi hypergeometric adalah	Pengambilan sample dilakukan dengan pengembalian			
Diantara distribusi peubah acak berikut, manakah yang tidak memiliki fungsi pembangkit moment Hypergeometric Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf $p_X(x) = \frac{C_x^{10} C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ 46 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X x = 0, 1, 2, 3,, 7, 8 47 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 12/20 48 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 8/20 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 10/25 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 10/25 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 10/25 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas $p_X(x) = \frac{e^{-1} 1^x}{x!}$ 52 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar 53 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan $E(x)$ Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan $E(x)$ Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 1 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan $E(x)$ Sata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam $E(x)$ Tata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam $E(x)$	42	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 10, 10), tentukan E(x)	100/20			
45 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf $p_X(x) = \frac{C_{x}^{10} C_{8-x}^{10}}{C_{8}^{20}}$ 46 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 47 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 48 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 49 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 50 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 510/25 51 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas 52 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar 53 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) 54 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan E(x) 55 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 1 hari 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 1 hari 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 1 hari 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 1 hari	43	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), tentukan Var(x)	24/10			
$p_X\left(x\right) = \frac{C_x^{10} \ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ 46 Suatu peubah acak diketahui X - Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X			24/19			
47 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 48 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 49 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 50 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 51 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas 52 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar 53 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) 54 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan Var(x) 55 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam pengaduan dalam 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 57 Oka Parata pada pagaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 58 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 59 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 58 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam	44	Diantara distribusi peubah acak berikut, manakah yang tidak memiliki fungsi pembangkit moment	•			
Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 49 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X 50 Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 10/25 51 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas 52 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar 53 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) 54 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan Var(x) 55 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 57 REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 58 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 59 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 58 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 59 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 50 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam			Hypergeometric			
Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 15/25 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas px (x) = \frac{e^{-1} 1^x}{x!} Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan Var(x) Saturata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari Satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari Satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam pengaduan dalam O.996	45	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf	Hypergeometric $p_X\left(x\right) = \frac{C_x^{10} \ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$			
Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X 15/25 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas px (x) = \frac{e^{-1} 1^x}{x!} Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan Var(x) Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 0.996	45 46	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X	Hypergeometric $p_X\left(x ight)=rac{C_x^{10}\ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ x =0, 1, 2, 3, , 7, 8			
Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas px (x) = \frac{e^{-1} 1^x}{x!} Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan Var(x) Sata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 0.996	45 46 47	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X	Hypergeometric $p_X\left(x ight)=rac{C_x^{10}\ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ x =0, 1, 2, 3, , 7, 8			
rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas $p_X\left(x\right) = \frac{e^{-1} \ 1^x}{x \ !}$ 52 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai $\ X$ sebesar 53 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan $\ E(x)$ 54 Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan $\ Var(x)$ 55 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam $\ Satu$ hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam $\ Satu$ hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam $\ Satu$ hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari	45 46 47 48	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X	Hypergeometric $p_X\left(x ight)=rac{C_x^{10}\ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ x =0, 1, 2, 3, , 7, 8 12/20 8/20			
rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan Var(x) Sata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari Sata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 0.996	45 46 47 48 49	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X	Hypergeometric $p_X\left(x\right) = \frac{C_x^{10} \ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ $\mathbf{x} = 0, 1, 2, 3, \dots, 7, 8$ $\mathbf{12/20}$ $\mathbf{8/20}$ $\mathbf{10/25}$			
dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan Var(x) 55 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 0.996	45 46 47 48 49 50	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan	Hypergeometric $p_X\left(x ight)=rac{C_x^{10}\ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ \mathbf{x} =0, 1, 2, 3,, 7, 8 $\mathbf{12/20}$ $\mathbf{8/20}$ $\mathbf{10/25}$ $\mathbf{15/25}$			
dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan Var(x) 55 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari 56 Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 0.996	45 46 47 48 49 50 51	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas	Hypergeometric $p_X\left(x ight)=rac{C_x^{10}\ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ x =0, 1, 2, 3,, 7, 8 $12/20$ 8/20 $10/25$ $15/25$ $p_X\left(x ight)=rac{e^{-1}\ 1^x}{x!}$			
Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi paling sedikit 2 pengaduan dalam 1 hari Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam 0.996	45 46 47 48 49 50 51	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson	Hypergeometric $p_X\left(x ight)=rac{C_x^{10}\ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ x = 0, 1, 2, 3,, 7, 8 12/20 8/20 10/25 15/25 $p_X\left(x ight)=rac{e^{-1}\ 1^x}{x!}$ x = 1, 2, 3, 4,			
	45 46 47 48 49 50 51 52	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Maka distribusi peluang akan terdefinisi untuk nilai X sebesar Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan	Hypergeometric $p_X\left(x ight)=rac{C_x^{10}\ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ x =0, 1, 2, 3,, 7, 8 $12/20$ $8/20$ $10/25$ $15/25$ $p_X\left(x ight)=rac{e^{-1}\ 1^x}{x!}$ x = 1, 2, 3, 4,			
	45 46 47 48 49 50 51 52 53	Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), tentukan pmf Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 10), maka pX(x) akan terdefinisi untuk nilai X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (20, 8, 12), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang sukses dari peubah acak X Suatu peubah acak diketahui X – Hyp (25, 7, 10), tentukan peluang gagal dari peubah acak X Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. REMEDIAL memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 1 menit. Tentukan persamaan distribusi peluang untuk kasus diatas Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 15 menit, tentukan E(x) Jumlah pengaduan yang masuk di Costumer Services PT. Hospital Playlist memenuhi proses poisson dengan rata-rata 2 pengaduan per 5 menit. Jika dilakukan pengamatan selama 30 menit, tentukan Var(x) Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam	Hypergeometric $p_X\left(x ight)=rac{C_x^{10}\ C_{8-x}^{10}}{C_8^{20}}$ x =0, 1, 2, 3,, 7, 8 $12/20$ 8/20 $10/25$ $15/25$ $15/25$ $p_X\left(x ight)=rac{e^{-1}\ 1^x}{x!}$ x = 1, 2, 3, 4,			

57	Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 1. Tentukan peluang akan terjadi tidak lebih dari 5 pengaduan dalam 1 hari	0.999
58	Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 0.5. Tentukan peluang akan terjadi pengaduan lebih dari 1, tetapi kurang dari 6 dalam satu hari	0.090
59	Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 0.8. Tentukan peluang akan terjadi tepat 3 pengaduan dalam 1 hari	0.038
60	Rata-rata jumlah pengaduan gangguan pesawat telepon yang masuk pada bagian pengaduan dalam satu hari adalah 0.1. Tentukan peluang tidak ada pengaduan dalam satu hari	0.904

No	Questions	Answer
1	Dibawah ini yang tidak termasuk pada Distribusi Khusus Peubah Acak kasus Kontinyu adalah:	Poisson
2	Peubah acak $ ext{ X} ightarrow ext{UNI (2, 8)}$ memiliki arti	Peubah acak kontinyu X berdistribusi secara uniform dengan nilai peluang seragam sepanjang interval 2 sampai dengan 8.
3	Dibawah ini yang merupakan persamaan dalam mencari fungsi padat peluang untuk peubah acak yang berdistribusi uniform adalah	1\b-a
4	Gambar tersebut adalah grafik untuk $f_{X(X)}$	Fungsi Padat Peluang Distribusi Uniform
5	Gambar tersebut adalah grafik untuk	Fungsi Peluang Kumulatif Distribusi Uniform
6	Misalkan X terdistribusi seragam pada selang interval [1.5 , 5.5]. Tentukan besarnya peluang pada interval tersebut	1/4
7	Misalkan X terdistribusi seragam pada selang interval [1.5 , 5.5]. Tentukan besarnya nilai rata-rata peubah acak X	7/2
8	Misalkan X terdistribusi seragam pada selang interval [1.5 , 5.5]. Tentukan besarnya variansi peubah acak X	16/12
9	Berat bersih bahan kimia herbisida yang dikemas menyebar secara seragam pada interval 49.75 <x<50.25. berat="" besarnya="" nilai="" pada="" perkemasan="" rata-rata="" selang="" td="" tentukan="" tersebut<=""><td>100/2</td></x<50.25.>	100/2
10	Berat bersih bahan kimia herbisida yang dikemas menyebar secara seragam pada interval 49.75 <x<50.25. berat="" besarnya="" nilai="" pada="" perkemasan="" selang="" td="" tentukan="" tersebut<="" variansi=""><td>1/48</td></x<50.25.>	1/48
11	Sebuah pemancar mentransmisikan sinyal setiap 10 menit. Jika Sebuah stasiun penerima di set untuk mendeteksi sinyal terima untuk waktu tunggu yang seragam, tentukan peluang bahwa waktu tunggu kurang dari 5 menit	5/10
12	Sebuah pemancar mentransmisikan sinyal setiap 10 menit. Jika Sebuah stasiun penerima di set untuk mendeteksi sinyal terima untuk waktu tunggu yang seragam, tentukan peluang bahwa waktu tunggu kurang lebih dari 7 menit	3/10
13	Sebuah pemancar mentransmisikan sinyal setiap 10 menit. Jika Sebuah stasiun penerima di set untuk mendeteksi sinyal terima untuk waktu tunggu yang seragam, tentukan peluang bahwa waktu tunggu	6/10
	berkisar antara 3 sampai dengan 9 menit Jumlah pasien (dalam satu jam) yang datang di Fasilitas Kesehatan Kota A berdistirbusi seragam dengan fungsi padat peluang seperti gambar berikut. Tentukan peluang pada satu jam tertentu, jumlah pasien tidak kurang dari 9 orang f(x) 1/10	4/10
15	Use lab passion (dalam satu iam) yang datang di Casilitas Kasabatan Kata A baydistiybusi saragam	9/10
	Jumlah pasien (dalam satu jam) yang datang di Fasilitas Kesehatan Kota A berdistirbusi seragam dengan fungsi padat peluang seperti gambar berikut. Tentukan peluang pada satu jam tertentu, jumlah pasien tidak lebih dari 13 $f(x)$ $1/10$ 0 5 10 15	8/10
16	Di jaringan komputer sebuah perusahaan, pengguna yang masuk ke sistem dimodelkan sebagai proses Poisson dengan rata-rata waktu tunggu per login adalah 30 menit. Berapa probabilitas yang tidak ada login sampai dengan 1 jam?	$P\left(X > 60\right) = \int_{60}^{\infty} \ 30 \ e^{-30} \ dx$
17	Di jaringan komputer sebuah perusahaan, pengguna yang masuk ke sistem dimodelkan sebagai proses Poisson dengan rata-rata waktu tunggu per login adalah 30 menit. Berapa probabilitas yang tidak ada login pada selang 1/4 jam sampai dengan 1/2 jam ?	$P\left(15 \leq X \leq 30 ight) = \int_{15}^{30} \ 30 \ e^{-30} \ dx$

la la i		
	an komputer sebuah perusahaan, pengguna yang masuk ke sistem dimodelkan sebagai proses	1/30
	dengan rata-rata waktu tunggu per login adalah 30 menit. Berapa rata-rata waktu tunggu	
antara lo		
	an komputer sebuah perusahaan, pengguna yang masuk ke sistem dimodelkan sebagai proses	200
	dengan rata-rata waktu tunggu per login adalah 30 menit. Berapa probabilitas yang tidak ada da waktu pengamantan selama 2 jam?	$P\left(X \ge 120\right) = \int_{120}^{\infty} \ 30 \ e^{-30} \ dx$
	a waktu antri pelanggan di kasir Swalayan X adalah 5 menit. Berapa simpangan baku waktu intuk kasus tersebut	1/5
	a waktu antri pelanggan di kasir Swalayan X adalah 5 menit. Berapa variansi waktu tunggu	1/25
	sus tersebut	
	X adalah peubah acak yang berdistribusi exponensial dengan	1/4
σ2=116\9	sigma $^2=\frac{1}{16}\sigma^2=161$. Tentukan $E(x)E\left(\frac{1}{16}\sigma^2=161\right)$	
23 Misalkan	X adalah peubah acak yang berdistribusi exponensial dengan σ2=1/16 . Tentukan	1/4
simpanga	an baku dari peubah acak X	
24	·	0.633
Jika di	ketahui $X o EXP (0.5)$ dengan $ f_X (x) = \int_0^\infty heta e^{- heta x} dx $ dan	
	nya $e^{-1} = 0.367$. Tentukan $P\left(X < 2 ight)$	
25		0.257
Jika d	iketahui $X ightarrow EXP (0.5)$ dengan $ f_X (x) = \int_0^\infty heta e^{- heta x} dx $ dan	0.367
	nya $e^{-1}=0.367$. Tentukan $P\left(X\geq 2 ight)$	
Desari	The contract of $(X \ge 2)$	
26 Apa yang	g dapat anda simpulkan dari grafik disamping	
		X berdistribusi Normal dengan
	f(x) A	40.1.1
		$\mu=10$ dan luas area arsir adalah
		$P\left(x\geq13 ight)$
		$1 (w \geq 10)$
	10 13 x	
27 Pada dist	tribusi normal standart, besarnya nilai rata-rata adalah	0
28 Pada dist	tribusi normal standart, besarnya nilai variansi adalah	1
\longrightarrow		
29 Jika besa	rnya Variansi adalah 1, tentukan luas area yang diarsir atau P(X≤1.5)	0.933
	0 1.5 z	
30 Tentukar	n luas area yang diarsir atau P(X≤3)	0.308
Jos Frentukai		0.300
	-2 0 2 4 6 8 10	
	Specify Parameters:	
	Mean SD 2	
1 1		

31	Tentukan besarnya luas area yang diarsir atau P(X≥0)P\left(X\ge0\right)P(X≥0)	0.5
	-2 0 2 4 6 8 10	
	Specify Parameters:	
	Mean 4 SD 2	
22	Asymptishan V. tardictribusi parmal dangan u=5 dan g=4 Tantukan Dive(11)	0.02210
	Asumsikan X terdistribusi normal dengan μ=5 dan σ=4. Tentukan P(x≤11)	0.93319
	Asumsikan X terdistribusi normal dengan μ=5 dan σ=4. Tentukan P(x≥7)	0.12507
	Asumsikan X terdistribusi normal dengan μ=5 dan σ=4. Tentukan P(9≤x≤13)	0.13591
	Misalkan X → BIN (100, 0.9) dengan Teorema De Moivre Laplace, tentukan P(XB≤94)	0.93319
	Misalkan X → BIN (100, 0.9), dengan Teorema De Moivre Laplace, tentukan P(XB≥94)	0.06681
	Misalkan X → BIN (100, 0.9) dengan Teorema De Moivre Laplace, tentukan P(95≤XB≤100)	0.06658
38	Sebuah sistus Web memiliki peluang error sebesar 50 kali dari 500 kali akses. Jika 100 akses dilakukan secara Binomial, dengan theorema De'Moivre Laplace, tentukan probabilitas bahwa setidaknya terjadi 14 akses kesalahan dalam sampel tersebut	0.69146
39	Sebuah sistus Web memiliki peluang error sebesar 50 kali dari 500 kali akses. Jika 100 akses dilakukan secara Binomial, dengan theorema De'Moivre Laplace, tentukan probabilitas bahwa setidaknya terjadi antara 15 sampai dengan 32 (inclusive) akses kesalahan dalam sampel tersebut	0.30233
40	Sebuah sistus Web memiliki peluang error sebesar 50 kali dari 500 kali akses. Jika 100 akses dilakukan secara Binomial, dengan theorema De'Moivre Laplace, tentukan probabilitas bahwa setidaknya terjadi antara 24 sampai dengan 41 (inclusive) akses kesalahan dalam sampel tersebut	0.06658
41	Dari data log-book sebuah maskapai penerbangan, diperoleh data bahwa berat bagasi per penumpang diketahui berdistribusi normal dengan rataan 25 kg dan variansi 16 kg. Dari 36 bagasi yang sedang antri untuk di timbang, tentukan peluang bahwa RATA-RATA berat bagasi akan kurang dari 27 kg	0.99865
42	Dari data log-book sebuah maskapai penerbangan, diperoleh data bahwa berat bagasi per penumpang diketahui berdistribusi normal dengan rataan 25 kg dan variansi 16 kg. Dari 25 bagasi yang sedang antri untuk di timbang, tentukan peluang bahwa TOTAL berat bagasi akan kurang dari 685 kg	0.99865
43	Misalkan 16 sample acak yang diambil dari populasi / peubah acak induk yang berditribusi normal dengan μ=4 dan σ2=4. Tentukan P(T≤80)	0.97725
44	Misalkan 16 sample acak yang diambil dari populasi / peubah acak induk yang berditribusi normal dengan μ=4 dan σ2=4. Tentukan P(T≥80)	0.02275
45	Misalkan 16 sample acak yang diambil dari populasi / peubah acak induk yang berditribusi normal dengan μ =4 dan σ 2=4. Tentukan $P(X \leq 5)$	0.97725
46	Misalkan 16 sample acak yang diambil dari populasi / peubah acak induk yang berditribusi normal	0.02275
	dengan μ=4 dan σ2=4. Tentukan P(X¯≥5)	10
4/	Dengan regresi linear, Tentukan besarnya slope/ kemiringan grafik regresi Lama Waktu Belajar / Hari (X) Hasil Quis (Y) X.Y X ² Y ²	10
	1 40 40 1 1600	
	2 50 100 4 2500	
	3 60 180 9 3600 4 70 280 16 4900	
40		20
48	Dengan regresi linear, Tentukan titik intercept dari regresi grafik regresi linear	30
	Lama Waktu Belajar / Hari (X) Hasil Quis (Y) X.Y X ² Y ² 1 40 40 1 1600	
	1 40 40 1 1600 2 50 100 4 2500	
	3 60 180 9 3600	
	4 70 280 16 4900	

49	Dengan	regresi linear, jika seorang mal	hasiswa belajar	nari, tentukan berapa	90			
	kisaran	nilai Quis yang ia peroleh						
		Г						
		Lama Waktu Belajar / Hari (X)	Hasil Quis (Y)	X.Y	X ²	Y ²		
		1	40	40	1	1600		
		2	50	100	4	2500		
		3	60	180	9	3600		
		4	70	280	16	4900		
					•			
	D				J 1			_
50	_	regresi linear, jika seorang mal	_	-		-	mpurna, tentukan	/
	minima	l berapa jam mahasiswa terseb	ut harus belaja					
		Lama Waktu Belajar / Hari (X)	Hasil Quis (Y)	X.Y	X ²	Y ²		
		1	40	40	1	1600		
		2	50	100	4	2500		
		3	60	180	9	3600		
1	l i	4	70	280	16	4900		
			/ 0	200	10	4500		