	Absen = 1				
	Latinan Soal Hereditas				
	1) Dik = mawar merah (MM) Dominan disilangkan dengan mawar Putih (mm), menghasilkan F, = Mm (merah muda), Dika F, disilangkan dengan sesamanya dan menghasilkan 124				
	individu, tentukan Perbandingan Fenotip F2 dan Jumlah mawar merah muda (Mm)!				
	Dawab '.				
	P = MM > < Mm > < Mm				
	(merch) (Putin). F2= M m 1 merch				
	Fi = Mm Mm Mm 2 merah muda				
-	(meran muda) Mm Mm mm I Pubih				
	Perbandingan fenotipe = 1:2:1				
_	Jumiah individu;				
	Merah = $\frac{1}{4} \times 124 = 31$ Merah muda = $\frac{2}{4} \times 124 = 62$				
	Pubin = 4 x 124 = 31				
	2) Dik =				
	P = TTmm > < 6 MM				
	(tebal-asam) (tipis manis)				
	F1 = · TEMM				
	(tebal-manis)				
orezeg	Fi disilongkan Sesuma:				
	Ti Mm > < Ti Mm				
	TM Tm tM tm				
	TM TTMM TTMM TEMM TEMM				
	TM TTMM TTMM TEMM TEMM				
-	EM TEMM TEMM EEMM EEMM EMM TEMM EEMM EEM				
	Built Flaim I Fright Fried				
	Dit: banyak mangga tebal-manis homozigot (TTMM)				
	7				

3) Dik	OLIP: BBKKLLMM
	: tentukan tipe gamet
3 -	Dumion Somet = 23 = 8
1	K BKLM BKLM
7	TIPE SOMEL = B BKLM BKLM
	/K/
	KY M BKLM BKLM
	b/ >-L bKLm bkLm
	\x / \m
4) Dik	
P =	2> [Hh >< hh
ļ	H h hitom = 7 = 50%
F1 7	= H (50%), hh (50%) hHh hh Putin- = 50%
	Hibom Putih
<u> </u>	dominan terhadop h Dadi genotipe Parentainya
Die	= Pladalah Hh dan hh
5) Dik	•
	9a Linoria Morocona (Knrtomeri)
	AAbb > < aaBB
	(Merah) (Pulih)
Fi=	
	(uenu)
Fidi	isijongkan dengan Aabb (merah), didopakkan 32 individu
540	Perbandingan Fenotip Fz, dan Jumlah bunga bewarna Pubih
	AB Ab aB ab 3 ungu
	Ab AABb AAbb Aabb Aabb 3 Merah
-	ab AaBb Aabb aabb aabb 2 Putin
Pe	erbondingon fenotip= 3:3:2, Jumich Putih = 5×32
6) Dik	The state of the s
ben	H (hitom) epistasis terhadap gen K (kuning) dan K
(Pu	tin) dan gen h (Putin). Dika gandum HHKK disilangka
den	9an gandum hhKK, Jaiu fi disilongkan dengon gandur ih, Maka Perbandingan senotip Fanso adalah

=			
P = HHKK > <			
(Hitom) (kuning)		
Fi = HhKK			
(Hitam)			
F. disilong kan denga	n gandum f	Putih (hhkk)	
11111	\		
= HhKK > < h		7 1''	1 0 1 3
F2 = HK HK		2 hitom	1 Putih
hk HhKK HhKK		1 Kuning	
Perbandingan fe	notion ya =	2 . 1 . 1	The same of the sa
7) Dik:		NA . NA	- lesse - 0.0-1
Persilangan Polin	neri gandul	M 1411W1 14151	na dengan gandum
	ghasilkan 4	oo anakon,	Jumiah anakan yar
bewarna Putin.	N.A	i m Ma	m,m2_
= 1 M1M2	JV[1 m2	m, M2	
m1M2 M1m1M2M2	Mimi Mama_	111 141 1141 1141 1141 1	m m m-ma
m, m2 MimiM2m2			
1 merah seda 3 merah mudi			
2 migh accuse	Dulin = 1	× 400 = 50	
Jumiah anakan	8	X-100 - 50	
8) Dix:			
P = HH > < h	h	- 3	
(hitam) (P			
			4 0
$F_1 = Hh$	di sirangkar	1. sesaman	<u> </u>
(Hitom)			
(Hitom)			
Hh > < Hh	, dihasilko	n 16 individ	lu
Hh > < Hh	, dihasilko	n 16 individ	lu
(Hitcom) = Hh > < Hh	, dihasilko	n 16 individ	lu
(Hitcom) = Hh > < Hh F2 = H h HH Hh	, dihasilko	n 16 individ	lu
(Hitom) = Hh > < Hh F2 = H h HH Hh h Hh hh O) Dik!	3 hitom 1 Putih	n 16 individ	lu
(Hitcom) = Hh > < Hh F2 = HH h HHH Hh h Hh hh	3 hitom 1 Putih	n 16 individual Perbanding Dumloh anak RP	Re P re
(Hitcom) = Hh > < Hh F2 = HH h HHH Hh h Hh hh O) Dix!	Jihasilka Jihasilka Putih	n 16 individual Perbanding Dumloh anak RP	an fenotip = $3:1$ an Pubin = $\frac{1}{4} \times 16 = 4$
(Hitcom) = Hh > < Hh F2 = H h HH HH h Hh hh O) Dix! P = Rr Pp > <	Jihasilka Jihasilka Putih Pea) Pea) Pea	Perbanding Jumioh anak RP	Re Irp Irp

7 2	1	1
Fi = xicbx	X	Y
Fi menikah dengan Pria buta Xcb	XcbX	XCbY
wama.	1	1
= XCbX > (XCbY	Xcb	X
	XcbXcb	
fe = 2 buta warna, 1 corrier, Y	XcbY	XY
1 normal 2	P E09	21
Persentase buta warna = $\frac{2}{4} \times 10$	06 = 90	10
11) Dir!		-, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -
P = IAIO > < IAIB	IA	Io_
A AB IA	1a Ia	1a Io
Fi= 601 dorah O mustahil IB	IATO	Isto
Dika A Homoziaot	_,,	
P=IAla >< IAla	TA	18
A AB IA	TATA	TALB
F. = 601 Jaroh O Jan B mustanil		
12) Erythrobiastosis fetasii Pada bas	ni JaPat	Ferzadi Dika
ibu yang bergolongan darah Rh		
dorah Rht. Dika embrio yang dii		
embrio Rh, kemungkinan embri		
Dika embrio yang dikandung ibi		
Rht, Kemungkinan Kandungan per		
Selamat. Setelah embrio Rht lai	hir deng	an Selamat,
dolom tubuh ibu akan terbentu	k Zat a	nti-Rh, Dika
ibu tersebut mengandung anok		
Rht, maka anak tersebut akan		mi anemia berat
Yang disebut erythrobiastosis f	etalis.	
13) Dik :		
13) Dix: P = IAlB > < Lo Io IA	A Ta	,
Q O TA	lo la	0
F1 = A, B		
Kemungkinan anak bergolongan	brah O	= 0%

