Nama : XXXXXXXXXXXXXXX

NPM : XXXXXXXXXX
KELAS: XXXXXXXXXXX

A. Diketahui & Ditanyakan (ABSEN 1)

	Diketahui :	
		6750
	Permintaan Terbesar (pb1)	6750
	Permintaan Terkecil (pb2)	2750
	Persedian Banyak (py3)	2350
	Persedian Sedikit (py3)	1850
	Produksi Berkurang (pk5)	3750
	Produksi Bertambah (ph6)	8750
ii	Pertanyaan	
	Permintaan (pmt)	5750
	Persediaan (psd)	2050
iii	Permintaan (x)	
	uPermintaan turun (ptx)	??
	uPermintaan naik (pnx)	??
iv	Persediaan(y)	
	uPersediaan Sedikit (psy)	??
	uPersediaan Banyak (pby)	??
v	Predikat (α)	
	R1 = JIKA PERMINTAAN TURUN DAN PERSEDIAAN BANYAK MAKA JUMLAH PRODUKSI BERKURANG	??
	R2 = JIKA PERMINTAAN TURUN DAN PERSEDIAAN SEDIKIT MAKA JUMLAH PRODUKSI BERKURANG	??
	R3 = JIKA PERMINTAAN NAIK DAN PERSEDIAAN BANYAK MAKA JUMLAH PRODUKSI BERTAMBAH	??
	R4 = JIKA PERMINTAAN NAIK DAN PERSEDIAAN SEDIKIT MAKA JUMLAH PRODUKSI BERTAMBAH	??
vi	Perhitungan Nilai (z)	??

B. Derajat Keanggotaan Permintaan (x)

• µPermintaan Turun?

Permintaan	Terkecil	Terkecil Terbesar		Ditanyakan	
Permintaan	2750	6750		5750	
Linier	Rumus	b	Х	Jumlah	Hasil
Turun	b-x	6750	5750	1000	0.25
Turun	b-a	6750	2750	4000	0.25

• μPermintaan Naik?

Linier	Rumus	X	a	Jumlah	Hasil
Naik	x-a	5750	2750	3000	0.75
	b-a	6750	2750	4000	0.75

C. Derajat Keanggotaan Persediaan (y)

• μPersediaan Turun ?

Persed	iaan

Terkecil	Terbesar
1850	2350

Ditanyakan
2050

Linier	Rumus	b	Х	Jumlah	Hasil
Codil:i+	b-x	2350	2050	300	0.6
Sedikit	b-a	2350	1850	500	0.6

• μPersediaan Naik?

Linier	Rumus	x	а	Jumlah	Hasil
Banyak	х-а	2050	1850	200	0.40
	b-a	2350	1850	500	0.40

D. Nilai Predikat (α) Diketahui :

P	ro	Ч		ks
	ı	u	u	K 2

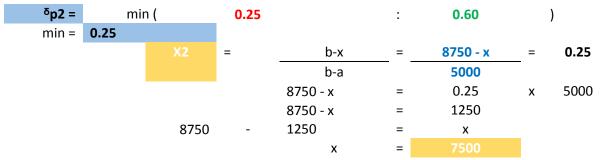
Terkecil	Terbesar
3750	8750

Linier	Rumus	b	Х	Jumlah
Vurana	b-x	8750	х	8750 - x
Kurang	b-a	8750	3750	5000
Linier	Rumus	Х	а	Jumlah
Tambah	х-а	Х	3750	x - 3750
Talliball	b-a	8750	3750	5000

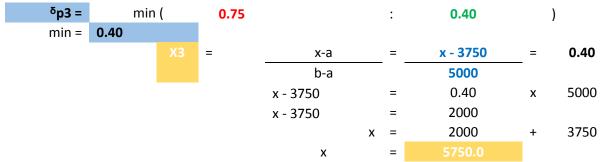
R1 = JIKA PERMINTAAN TURUN DAN PERSEDIAAN BANYAK MAKA JUMLAH PRODUKSI BERKURANG

^δ p1 =	ı	min (0.25		:	0.40)
min =	0.25								
				=	b-x	=	8750 - x	=	0.25
					b-a		5000		
					8750 - x	=	0.25	х	5000
					8750 - x	=	1250		
			8750	-	1250	=	X		
					x	=	7500		

R2 = JIKA PERMINTAAN TURUN DAN PERSEDIAAN SEDIKIT MAKA JUMLAH PRODUKSI BERKURANG



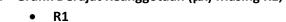
R3 = JIKA PERMINTAAN NAIK DAN PERSEDIAAN BANYAK MAKA JUMLAH PRODUKSI BERTAMBAH

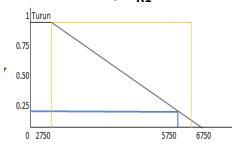


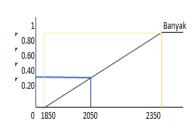
R4 = JIKA PERMINTAAN NAIK DAN PERSEDIAAN SEDIKIT MAKA JUMLAH PRODUKSI BERTAMBAH

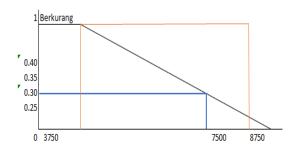
δp4 = min (0.75) : 0.60 min = **0.60** 0.60 x - 3750 x-a b-a 5000 0.60 5000 x - 3750 = Х x - 3750 3000 = x = 3000 3750 = Х

E. Grafik Derajat Keanggotaan (μx) Masing R1, R2, R3,R4





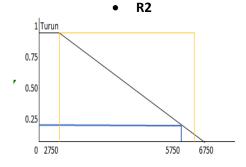


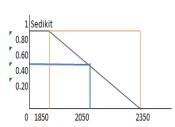


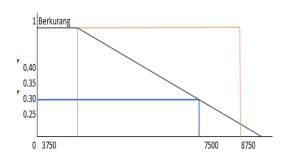
Permintaan Turun

Persediaan Banyak

Produksi Berkurang



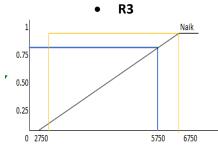


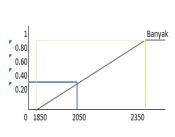


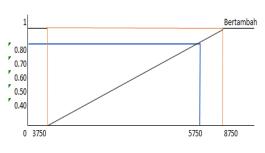
Permintaan Turun

Persediaan Sedikit

Produksi Berkurang



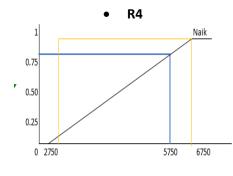


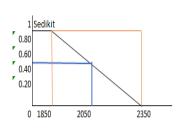


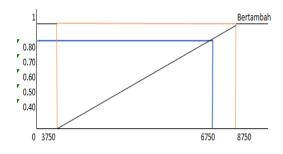
Permintaan Naik

Persediaan Banyak

Produksi Bertambah







Permintaan Naik

Persediaan Sedikit

Produksi Bertambah

F. Berapakah Nilai Produksi (z)?

$$z = \frac{(^{\delta}p1.x1)}{^{\delta}p1} + \frac{(^{\delta}p2.x2)}{^{\delta}p2} + \frac{(^{\delta}p3.x3)}{^{\delta}p3} + \frac{(^{\delta}p4.x4)}{^{\delta}p4}$$

$$= \frac{1875}{0.25} + \frac{1875}{0.25} + \frac{2300}{0.4} + \frac{4050}{0.6}$$

$$= \frac{10100}{1.5}$$

$$= \frac{6733}{ }$$

G. Table Hasil (ABSEN 1)

i	Diketahui :	
	Permintaan Terbesar (pb1)	6750
	Permintaan Terkecil (pb2)	2750
	Persedian Banyak (py3)	2350
	Persedian Sedikit (py3)	1850
	Produksi Berkurang (pk5)	3750
	Produksi Bertambah (ph6)	8750
ii	Pertanyaan	
	Permintaan (pmt)	5750
	Persediaan (psd)	2050
iii	Permintaan (x)	
	uPermintaan turun (ptx)	0.25
	uPermintaan naik (pnx)	0.75
iv	Persediaan(y)	
	uPersediaan Sedikit (psy)	0.60
	uPersediaan Banyak (pby)	0.40
٧	Predikat (α)	
	R1 = JIKA PERMINTAAN TURUN DAN PERSEDIAAN BANYAK MAKA JUMLAH PRODUKSI BERKURANG	7500
	R2 = JIKA PERMINTAAN TURUN DAN PERSEDIAAN SEDIKIT MAKA JUMLAH PRODUKSI BERKURANG	7500
	R3 = JIKA PERMINTAAN NAIK DAN PERSEDIAAN BANYAK MAKA JUMLAH PRODUKSI BERTAMBAH	5750
	R4 = JIKA PERMINTAAN NAIK DAN PERSEDIAAN SEDIKIT MAKA JUMLAH PRODUKSI BERTAMBAH	6750
vi	Perhitungan Nilai (z)	6733