

LAMPIRAN

1. Data Penelitian Periode November – Desember 2020

Minggu Ke	Jumlah Permintaan (Tusuk)	Jumlah Persediaan (<i>stock</i>) (Tusuk)	Jumlah Produksi (Tusuk)
1 – Nov	21.000	10.500	31.500
2 – Nov	23.000	10.000	33.530
3 – Nov	20.000	9.250	30.000
4 – Nov	24.250	12.380	36.680
1 – Des	21.350	10.650	32.000
2 – Des	22.220	11.176	33.000
3 – Des	20.000	9.250	30.000
4 – Des	26.000	12.500	38.750

2. Perhitungan Minggu Ke-1 Bulan November 2020

40	Minggu ke-1 bulan November 2020								
41	Jumlah Permintaan	21000	tusuk sate						
42	Jumlah Persediaan	10500	tusuk sate						
43									
44	Ditanya								
45	Berapa jumlah produksi berdasarkan metode fuzzy tsukamoto untuk minggu ke-1 bulan november 2020 ?								
46									
47	Dijawab								
48	1.	IF	Permintaar Turun	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Berkurang	
49			$U_{\text{permintaan turun}}[21000] = (26000-21000)/(26000-20000)$					0,833	
50			$U_{\text{persediaan banyak}}[10500] = (10500-9250)/(12500-9250)$					0,385	
51			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan banyak					0,385	
52			Z produksi Berkurang						
53			$a = (38750-z)/(38750-30000)$						
54			$z = 38750 - (a * (38750-30000))$					35385	
55									
56	2.	IF	Permintaar Turun	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Berkurang	
57			$U_{\text{permintaan turun}}[21000] = (26000-21000)/(26000-20000)$					0,833	
58			$U_{\text{persediaan sedikit}}[10500] = (12500-10500)/(12500-9250)$					0,615	
59			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan sedikit					0,615	
60			Z produksi Berkurang						
61			$a = (38750-z)/(38750-30000)$						
62			$z = 38750 - (a * (38750-30000))$					33365	
63									
64	3.	IF	Permintaar Naik	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Bertambah	
65			$U_{\text{permintaan naik}}[21000] = (21000-20000)/(26000-20000)$					0,167	
66			$U_{\text{persediaan Banyak}}[10500] = (10500-9250)/(12500-9250)$					0,385	
67			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan banyak					0,167	
68			Z Produksi Bertambah						
69			$a = (z-30000)/(38750-30000)$						
70			$z = (a * (38750-30000)) + 30000$					31458	
71									
72	4.	IF	Permintaar Naik	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Bertambah	
73			$U_{\text{permintaan naik}}[21000] = (21000-20000)/(26000-20000)$					0,167	
74			$U_{\text{persediaan sedikit}}[10500] = (12500-10500)/(12500-9250)$					0,615	
75			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan sedikit					0,167	
76			Z Produksi Bertambah						
77			$a = (z-30000)/(38750-30000)$						
78			$z = (a * (38750-30000)) + 30000$					31458	
79									
80									
81			Defuzzyfikasi untuk minggu ke-1 bulan November 2020 adalah ;						
82			$Z_{\text{Total}} = ((a1 * z1) + (a2 * z2) + (a3 * z3) + (a4 * z4)) / (a1 + a2 + a3 + a4)$						33471
83									

3. Perhitungan Minggu Ke-2 Bulan November 2020

86	Minggu ke-2 bulan November 2020							
87	Jumlah Permintaan	23000	tusuk sate					
88	Jumlah Persediaan	10000	tusuk sate					
89								
90	Ditanya							
91	Berapa jumlah produksi berdasarkan metode fuzzy tsukamoto untuk minggu ke-2 bulan november 2020 ?							
92								
93	Dijawab							
94								
95	1.	IF	Permintaan Turun	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Berkurang
96			$U_{\text{permintaan turun}}[23000] = (26000-23000)/(26000-20000)$					0,5
97			$U_{\text{persediaan banyak}}[10000] = (10000-9250)/(12500-9250)$					0,231
98			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan banyak					0,231
99			Z produksi Berkurang					
100			$a = (38750-z)/(38750-30000)$					
101			$z = 38750 - (a * (38750-30000))$					36731
102								
103	2.	IF	Permintaan Turun	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Berkurang
104			$U_{\text{permintaan turun}}[23000] = (26000-23000)/(26000-20000)$					0,5
105			$U_{\text{persediaan sedikit}}[10000] = (12500-10000)/(12500-9250)$					0,769
106			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan sedikit					0,5
107			Z produksi Berkurang					
108			$a = (38750-z)/(38750-30000)$					
109			$z = 38750 - (a * (38750-30000))$					34375
110								
111	3.	IF	Permintaan Naik	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Bertambah
112			$U_{\text{permintaan naik}}[23000] = (23000-20000)/(26000-20000)$					0,5
113			$U_{\text{persediaan Banyak}}[10000] = (10000-9250)/(12500-9250)$					0,231
114			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan banyak					0,231
115			Z Produksi Bertambah					
116			$a = (z-30000)/(38750-30000)$					
117			$z = (a * (38750-30000)) + 30000$					32019
118								
119	4.	IF	Permintaan Naik	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Bertambah
120			$U_{\text{permintaan naik}}[23000] = (23000-20000)/(26000-20000)$					0,5
121			$U_{\text{persediaan sedikit}}[10000] = (12500-10000)/(12500-9250)$					0,769
122			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan sedikit					0,5
123			Z Produksi Bertambah					
124			$a = (z-30000)/(38750-30000)$					
125			$z = (a * (38750-30000)) + 30000$					34375
126								
127								
128		Defuzzifikasi untuk minggu ke-2 bulan November 2020 adalah :						
129		$Z_{\text{Total}} = ((a1 * z1) + (a2 * z2) + (a3 * z3) + (a4 * z4)) / (a1 + a2 + a3 + a4)$						34375

4. Perhitungan Minggu Ke-3 Bulan November 2020

133	Minggu ke-3 bulan November 2020									
134	Jumlah Permintaan	20000	tusuk sate							
135	Jumlah Persediaan	9250	tusuk sate							
136										
137	Ditanya									
138	Berapa jumlah produksi berdasarkan metode fuzzy tsukamoto untuk minggu ke-3 bulan november 2020 ?									
139										
140	Dijawab									
141										
142	1.	IF	Permintaan Turun	AND	Persediaan Banyak	THEN	Produk Berkurang			
143			U permintaan turun [20000] = 1				1			
144			U persediaan banyak [9250] = 0				0			
145			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan banyak				0			
146			Z produksi Berkurang							
147			$a = (38750 - z) / (38750 - 30000)$							
148			$z = 38750 - (a * (38750 - 30000))$				38750			
149										
150	2.	IF	Permintaan Turun	AND	Persediaan Sedikit	THEN	Produk Berkurang			
151			U permintaan turun [20000] = 1				1			
152			U persediaan sedikit [9250] = 1				1			
153			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan sedikit				1			
154			Z produksi Berkurang							
155			$a = (38750 - z) / (38750 - 30000)$							
156			$z = 38750 - (a * (38750 - 30000))$				30000			
157										
158	3.	IF	Permintaan Naik	AND	Persediaan Banyak	THEN	Produk Bertambah			
159			U permintaan naik [20000] = 0				0			
160			U persediaan Banyak [9250] = 0				0			
161			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan banyak				0			
162			Z Produksi Bertambah							
163			$a = (z - 30000) / (38750 - 30000)$							
164			$z = (a * (38750 - 30000)) + 30000$				30000			
165										
166	4.	IF	Permintaan Naik	AND	Persediaan Sedikit	THEN	Produk Bertambah			
167			U permintaan naik [20000] = 0				0			
168			U persediaan sedikit [9250] = 1				1			
169			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan sedikit				0			
170			Z Produksi Bertambah							
171			$a = (z - 30000) / (38750 - 30000)$							
172			$z = (a * (38750 - 30000)) + 30000$				30000			
173										
174										
175	Defuzzyfikasi untuk minggu ke-3 bulan November 2020 adalah ;									
176			$Z \text{ Total} = ((a1 * z1) + (a2 * z2) + (a3 * z3) + (a4 * z4)) / (a1 + a2 + a3 + a4)$				30000			

5. Perhitungan Minggu Ke-4 Bulan November 2020

180	Minggu ke-4 bulan November 2020						
181	Jumlah Permintaan	24250	tusuk sate				
182	Jumlah Persediaan	12380	tusuk sate				
183							
184	Ditanya						
185	Berapa jumlah produksi berdasarkan metode fuzzy tsukamoto untuk minggu ke-2 bulan november 2020 ?						
186							
187	Dijawab						
188							
189	1.	IF	Permintaan Turun	AND	Persediaan Banyak	THEN	Produk Berkurang
190			$U_{\text{permintaan turun}}[24250] = (26000-24250)/(26000-20000)$				0,292
191			$U_{\text{persediaan banyak}}[12380] = (12380-9250)/(12500-9250)$				0,963
192			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan banyak				0,292
193			Z produksi Berkurang				
194			$a = (38750-z)/(38750-30000)$				
195			$z = 38750 - (a * (38750-30000))$				36198
196							
197	2.	IF	Permintaan Turun	AND	Persediaan Sedikit	THEN	Produk Berkurang
198			$U_{\text{permintaan turun}}[24250] = (26000-24250)/(26000-20000)$				0,292
199			$U_{\text{persediaan sedikit}}[12380] = (12500-12380)/(12500-9250)$				0,037
200			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan sedikit				0,037
201			Z produksi Berkurang				
202			$a = (38750-z)/(38750-30000)$				
203			$z = 38750 - (a * (38750-30000))$				38427
204							
205	3.	IF	Permintaan Naik	AND	Persediaan Banyak	THEN	Produk Bertambah
206			$U_{\text{permintaan naik}}[24250] = (24250-20000)/(26000-20000)$				0,708
207			$U_{\text{persediaan banyak}}[12380] = (12380-9250)/(12500-9250)$				0,963
208			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan banyak				0,708
209			Z Produksi Bertambah				
210			$a = (z-30000)/(38750-30000)$				
211			$z = (a * (38750-30000)) + 30000$				36198
212							
213	4.	IF	Permintaan Naik	AND	Persediaan Sedikit	THEN	Produk Bertambah
214			$U_{\text{permintaan naik}}[24250] = (24250-20000)/(26000-20000)$				0,708
215			$U_{\text{persediaan sedikit}}[12380] = (12500-12380)/(12500-9250)$				0,037
216			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan sedikit				0,037
217			Z Produksi Bertambah				
218			$a = (z-30000)/(38750-30000)$				
219			$z = (a * (38750-30000)) + 30000$				30323
220							
221							
222		Defuzzyfikasi untuk minggu ke-4 bulan November 2020 adalah ;					
223		$Z_{\text{Total}} = ((a1*z1)+(a2*z2)+(a3*z3)+(a4*z4))/(a1+a2+a3+a4)$					36073

6. Perhitungan Minggu Ke-1 Bulan Desember 2020

227	Minggu ke-1 bulan Desember 2020							
228	Jumlah Permintaan	21350	tusuk sate					
229	Jumlah Persediaan	10650	tusuk sate					
230								
231	Ditanya							
232	Berapa jumlah produksi berdasarkan metode fuzzy tsukamoto untuk minggu ke-1 bulan desember 2020 ?							
233								
234	Dijawab							
235								
236	1.	IF	Permintaar Turun	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Berkurang
237			$U_{\text{permintaan turun}}[21350] = (26000 - 21350) / (26000 - 20000)$					0,775
238			$U_{\text{persediaan banyak}}[10360] = (10360 - 9250) / (12500 - 9250)$					0,431
239			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan banyak					0,431
240			Z produksi Berkurang					
241			$a = (38750 - z) / (38750 - 30000)$					
242			$z = 38750 - (a * (38750 - 30000))$					34981
243								
244	2.	IF	Permintaar Turun	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Berkurang
245			$U_{\text{permintaan turun}}[21350] = (26000 - 21350) / (26000 - 20000)$					0,775
246			$U_{\text{persediaan sedikit}}[10650] = (12500 - 10650) / (12500 - 9250)$					0,569
247			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan sedikit					0,569
248			Z produksi Berkurang					
249			$a = (38750 - z) / (38750 - 30000)$					
250			$z = 38750 - (a * (38750 - 30000))$					33769
251								
252	3.	IF	Permintaar Naik	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Bertambah
253			$U_{\text{permintaan naik}}[21350] = (21350 - 20000) / (26000 - 20000)$					0,225
254			$U_{\text{persediaan Banyak}}[10650] = (10650 - 9250) / (12500 - 9250)$					0,431
255			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan banyak					0,225
256			Z Produksi Bertambah					
257			$a = (z - 30000) / (38750 - 30000)$					
258			$z = (a * (38750 - 30000)) + 30000$					31969
259								
260	4.	IF	Permintaar Naik	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Bertambah
261			$U_{\text{permintaan naik}}[21350] = (21350 - 20000) / (26000 - 20000)$					0,225
262			$U_{\text{persediaan sedikit}}[10650] = (12500 - 10650) / (12500 - 9250)$					0,569
263			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan sedikit					0,225
264			Z Produksi Bertambah					
265			$a = (z - 30000) / (38750 - 30000)$					
266			$z = (a * (38750 - 30000)) + 30000$					31969
267								
268								
269			Defuzzyfikasi untuk minggu ke-1 bulan Desember 2020 adalah ;					
270			$Z_{\text{Total}} = ((a1 * z1) + (a2 * z2) + (a3 * z3) + (a4 * z4)) / (a1 + a2 + a3 + a4)$					33570

7. Perhitungan Minggu Ke-2 Bulan Desember 2020

274	Minggu ke-2 bulan Desember 2020							
275	Jumlah Permintaan	22220	tusuk sate					
276	Jumlah Persediaan	11176	tusuk sate					
277								
278	Ditanya							
279	Berapa jumlah produksi berdasarkan metode fuzzy tsukamoto untuk minggu ke-2 bulan desember 2020 ?							
280								
281	Dijawab							
282	1.	IF	Permintaan Turun	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Berkurang
283			$U_{\text{permintaan turun}}[22220] = (26000 - 22220) / (26000 - 20000)$					0,63
284			$U_{\text{persediaan banyak}}[11176] = (11176 - 9250) / (12500 - 9250)$					0,593
285			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan banyak					0,593
286			Z produksi Berkurang					
287			$a = (38750 - z) / (38750 - 30000)$					
288			$z = 38750 - (a * (38750 - 30000))$					33565
289								
290	2.	IF	Permintaan Turun	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Berkurang
291			$U_{\text{permintaan turun}}[22220] = (26000 - 22220) / (26000 - 20000)$					0,63
292			$U_{\text{persediaan sedikit}}[11176] = (12500 - 11176) / (12500 - 9250)$					0,407
293			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan sedikit					0,407
294			Z produksi Berkurang					
295			$a = (38750 - z) / (38750 - 30000)$					
296			$z = 38750 - (a * (38750 - 30000))$					35185
297								
298	3.	IF	Permintaan Naik	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Bertambah
299			$U_{\text{permintaan naik}}[22220] = (22220 - 20000) / (26000 - 20000)$					0,37
300			$U_{\text{persediaan Banyak}}[11176] = (11176 - 9250) / (12500 - 9250)$					0,593
301			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan banyak					0,37
302			Z Produksi Bertambah					
303			$a = (z - 30000) / (38750 - 30000)$					
304			$z = (a * (38750 - 30000)) + 30000$					33238
305								
306	4.	IF	Permintaan Naik	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Bertambah
307			$U_{\text{permintaan naik}}[22220] = (22220 - 20000) / (26000 - 20000)$					0,37
308			$U_{\text{persediaan sedikit}}[11176] = (12500 - 11176) / (12500 - 9250)$					0,407
309			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan sedikit					0,37
310			Z Produksi Bertambah					
311			$a = (z - 30000) / (38750 - 30000)$					
312			$z = (a * (38750 - 30000)) + 30000$					33238
313								
314								
315			Defuzzyfikasi untuk minggu ke-1 bulan Desember 2020 adalah ;					
316			$Z_{\text{Total}} = ((a1 * z1) + (a2 * z2) + (a3 * z3) + (a4 * z4)) / (a1 + a2 + a3 + a4)$					33805
317								

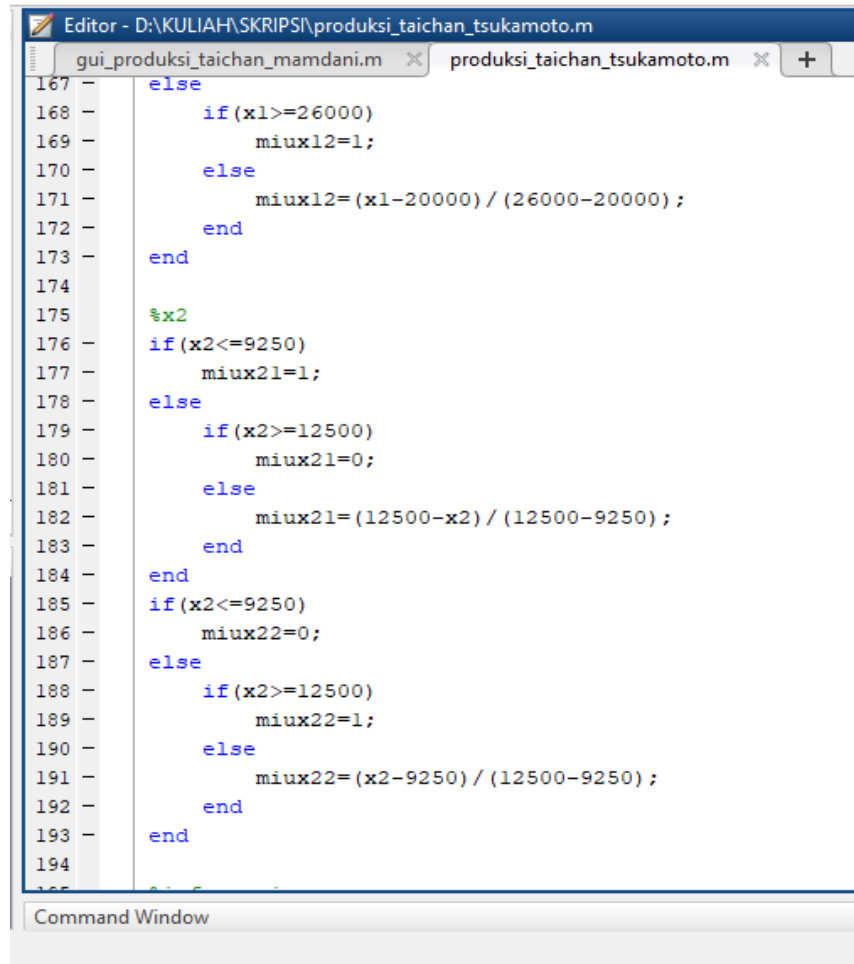
8. Perhitungan Minggu Ke-3 Bulan Desember 2020

320	Minggu ke-3 bulan Desember 2020							
321	Jumlah Permintaan	20000	tusuk sate					
322	Jumlah Persediaan	9250	tusuk sate					
323								
324	Ditanya							
325	Berapa jumlah produksi berdasarkan metode fuzzy tsukamoto untuk minggu ke-3 bulan Desember 2020 ?							
326								
327	Dijawab							
328	1.	IF	Permintaan Turun	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Berkurang
329			U permintaan turun [20000] = 1					1
330			U persediaan banyak [9250] = 0					0
331			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan banyak					0
332			Z produksi Berkurang					
333			$a = (38750 - z) / (38750 - 30000)$					
334			$z = 38750 - (a * (38750 - 30000))$					38750
335								
336	2.	IF	Permintaan Turun	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Berkurang
337			U permintaan turun [20000] = 1					1
338			U persediaan sedikit [9250] = 1					1
339			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan sedikit					1
340			Z produksi Berkurang					
341			$a = (38750 - z) / (38750 - 30000)$					
342			$z = 38750 - (a * (38750 - 30000))$					30000
343								
344	3.	IF	Permintaan Naik	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Bertambah
345			U permintaan naik [20000] = 0					0
346			U persediaan Banyak [9250] = 0					0
347			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan banyak					0
348			Z Produksi Bertambah					
349			$a = (z - 30000) / (38750 - 30000)$					
350			$z = (a * (38750 - 30000)) + 30000$					30000
351								
352	4.	IF	Permintaan Naik	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Bertambah
353			U permintaan naik [20000] = 0					0
354			U persediaan sedikit [9250] = 1					1
355			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan sedikit					0
356			Z Produksi Bertambah					
357			$a = (z - 30000) / (38750 - 30000)$					
358			$z = (a * (38750 - 30000)) + 30000$					30000
359								
360								
361	Defuzzyfikasi untuk minggu ke-3 bulan November 2020 adalah ;							
362	Z Total = $((a1 * z1) + (a2 * z2) + (a3 * z3) + (a4 * z4)) / (a1 + a2 + a3 + a4)$							30000
363								

9. Perhitungan Minggu Ke-4 Bulan Desember 2020

366	Minggu ke-4 bulan Desember 2020							
367	Jumlah Permintaan	26000	tusuk sate					
368	Jumlah Persediaan	12500	tusuk sate					
369								
370	Ditanya							
371	Berapa jumlah produksi berdasarkan metode fuzzy tsukamoto untuk minggu ke-4 bulan desember 2020 ?							
372								
373	Dijawab							
374	1.	IF	Pemintaar Turun	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Berkurang
375			U permintaan turun [26000] = 0					0
376			U persediaan banyak [12500] = 1					1
377			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan banyak					0
378			Z produksi Berkurang					
379			$a = (38750 - z) / (38750 - 30000)$					
380			$z = 38750 - \{a * (38750 - 30000)\}$					38750
381								
382	2.	IF	Pemintaar Turun	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Berkurang
383			U permintaan turun[26000] = 0					0
384			U persediaan sedikit [12500] = 1					1
385			a-predikat = miu permintaan turun AND persediaan sedikit					0
386			Z produksi Berkurang					
387			$a = (38750 - z) / (38750 - 30000)$					
388			$z = 38750 - \{a * (38750 - 30000)\}$					38750
389								
390	3.	IF	Pemintaar Naik	AND	Persediaan	Banyak	THEN	Produk Bertambah
391			U permintaan naik[26000] = 1					1
392			Upersediaan Banyak[12500] = 1					1
393			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan banyak					1
394			Z Produksi Bertambah					
395			$a = (z - 30000) / (38750 - 30000)$					
396			$z = \{a * (38750 - 30000)\} + 30000$					38750
397								
398	4.	IF	Pemintaar Naik	AND	Persediaan	Sedikit	THEN	Produk Bertambah
399			U permintaan naik [26000] = 1					1
400			U persediaan sedikit [12500] = 0					0
401			a-predikat = miu permintaan naik AND persediaan sedikit					0
402			Z Produksi Bertambah					
403			$a = (z - 30000) / (38750 - 30000)$					
404			$z = \{a * (38750 - 30000)\} + 30000$					30000
405								
406								
407	Defuzzyfikasi untuk minggu ke-3 bulan November 2020 adalah ;							
408			Z Total = ((a1*z1)+(a2*z2)+(a3*z3)+(a4*z4))/(a1+a2+a3+a4)					38750
409								

10. Script Program Perhitungan *Fuzzy Inference System Tsukamoto* Menggunakan Matlab



```
Editor - D:\KULIAH\SKRIPSI\produksi_taichan_tsukamoto.m
gui_produksi_taichan_mamdani.m  produksi_taichan_tsukamoto.m  +
167 - else
168 -     if(x1>=26000)
169 -         miux12=1;
170 -     else
171 -         miux12=(x1-20000)/(26000-20000);
172 -     end
173 - end
174
175 %x2
176 - if(x2<=9250)
177 -     miux21=1;
178 - else
179 -     if(x2>=12500)
180 -         miux21=0;
181 -     else
182 -         miux21=(12500-x2)/(12500-9250);
183 -     end
184 - end
185 - if(x2<=9250)
186 -     miux22=0;
187 - else
188 -     if(x2>=12500)
189 -         miux22=1;
190 -     else
191 -         miux22=(x2-9250)/(12500-9250);
192 -     end
193 - end
194
195 -
```

Command Window

```
Editor - D:\KULIAH\SKRIPSI\produksi_taichan_tsukamoto.m
gui_produk...  produksi_taichan_tsukamoto.m  +

193 - end
194
195 %inferensi
196 - ar1=min([miux11 miux22]);
197 - ar2=min([miux11 miux21]);
198 - ar3=min([miux12 miux22]);
199 - ar4=min([miux12 miux21]);
200
201 %z
202 - if(ar1==1)
203 -     z1=30000;
204 - else
205 -     if(ar1==0)
206 -         z1=38750;
207 -     else
208 -         z1=38750-(ar1*(38750-30000));
209 -     end
210 - end
211
212 - if(ar2==1)
213 -     z2=30000;
214 - else
215 -     if(ar2==0)
216 -         z2=38750;
217 -     else
218 -         z2=38750-(ar2*(38750-30000));
219 -     end
220 - end

Command Window
```

```
Editor - D:\KULIAH\SKRIPSI\produksi_taichan_tsukamoto.m
gui_produksi_taichan_mamdani.m x produksi_taichan_tsukamoto.m x +
217 -     else
218 -         z2=38750-(ar2*(38750-30000));
219 -     end
220 - end
221
222 - if(ar3==0)
223 -     z3=30000;
224 - else
225 -     if(ar3==1)
226 -         z3=38750;
227 -     else
228 -         z3=(ar3*(38750-30000))+30000;
229 -     end
230 - end
231
232 - if(ar4==0)
233 -     z4=30000;
234 - else
235 -     if(ar4==1)
236 -         z4=38750;
237 -     else
238 -         z4=(ar4*(38750-30000))+30000;
239 -     end
240 - end
241
242 %defuzzyfikasi
243 - rata_z=((ar1*z1)+(ar2*z2)+(ar3*z3)+(ar4*z4))/(ar1+ar2+ar3+ar4);
244 - set(handles.edit3, 'String', rata_z);

Command Window
...ich
```

11. Hasil Output Perhitungan *Fuzzy Inference System Tsukamoto*

Menggunakan Matlab

Minggu ke-1 Bulan November 2020

produksi_taichan_tsukamoto

prediksi produksi taichan dengan fuzzy tsukamoto

permintaan	21000
persediaan	10500
produksi	33471.1

prediksi

Minggu ke-2 Bulan November 2020

produksi_taichan_tsukamoto

prediksi produksi taichan dengan fuzzy tsukamoto

permintaan	23000
persediaan	10000
produksi	34375

prediksi

Minggu Ke-3 Bulan November 2020

produksi_taichan_tsukamoto

prediksi produksi taichan dengan fuzzy tsukamoto

permintaan	20000
persediaan	9250
produksi	30000

prediksi

Minggu ke-4 Bulan November 2020

produksi_taichan_tsukamoto

prediksi produksi taichan dengan fuzzy tsukamoto

permintaan	24250
persediaan	12380
produksi	36072.6

prediksi

Minggu ke-1 Bulan Desember 2020

produksi_taichan_tsukamoto

prediksi produksi taichan dengan fuzzy tsukamoto

permintaan	21350
persediaan	10650
produksi	33570.4

prediksi

Minggu ke-2 Bulan Desember 2020

produksi_taichan_tsukamoto

prediksi produksi taichan dengan fuzzy tsukamoto

permintaan	22220
persediaan	11176
produksi	33805

prediksi

Minggu ke-3 Bulan Desember 2020

produksi_taichan_tsukamoto

prediksi produksi taichan dengan fuzzy tsukamoto

permintaan	20000
persediaan	9250
produksi	30000

prediksi

Minggu ke-4 Bulan Desember 2020

produksi_taichan_tsukamoto

prediksi produksi taichan dengan fuzzy tsukamoto

permintaan	26000
persediaan	12500
produksi	38750

prediksi