



REKOMENDASI PENATAAN ULANG U-TURN

**KAJIAN PENATAAN ULANG U-TURN DI JALAN AHMAD
YANI KM. 6 S.D. KM. 36 (BUNDARAN BANJARBARU)**

2024

REKOMENDASI PENATAAN ULANG U-TURN DI JALAN AHMAD YANI KM. 6 S.D. KM. 36 (BUNDARAN BANJARBARU)

Pemilihan rekomendasi perlakuan pada putaran balik (*u-turn*) dilakukan dengan mempertahankan nilai rasio antrian dibanding jarak antar *uturn*. Nilai rasio antrian menunjukkan kondisi antrian yang terjadi berdasarkan volume lalu lintas pada jumlah kendaraan yang berputar terhadap tingkat pelayanan pada setiap titik *u-turn*. Adapun eksplanasi dari nilai rasio antrian sebagai berikut:





Keterangan:

- Rasio intensitas antrian (p) < 1,0 Tidak ada antrian kendaraan
- Rasio intensitas antrian (p) > 1,0 Terjadi antrian kendaraan.

Pada perlakuan selanjutnya terdapat pula kondisi saat standar jarak tidak terpenuhi, dimana standar jarak yang digunakan berdasarkan Permen PUPR No. 5 Tahun 2023 yaitu jarak antarbukaan pada jalan arteri paling dekat 1,00 km. Apabila pada rekomendasi yang ada terdapat jarak antarbukaan yang tidak memenuhi standar yang ditetapkan maka hal ini dilakukan untuk menjaga rasio antrian agar tetap <1.0.




Adapun rekomendasi penataan *uturn* dilakukan dengan membuka/menutup ataupun melakukan penggeseran lokasi *uturn* agar memenuhi standar jarak antarbukaan. Selain itu, alternatif rekomendasi lainnya pada kondisi-kondisi tertentu dapat dilakukan manajemen lalu lintas dengan mengalihkan fungsi ruas jalan menjadi simpang. Hasil analisis penataan ulang *uturn* dijabarkan sebagai berikut:




ARAH BERPUTAR MENUJU BANJARMASIN




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan		
1	U-Turn KM. 6.5	BJM 01	252	0	537.3	0.47	fore Coffe Pal.6		
2	U-Turn KM. 7.5	BJM 02			529.4		mesjid al munawarah		
3	U-Turn KM. 7.5	BJM 03	454	757	620.7	0.73	car servis pal.7,5		
4	U-Turn KM. 7.7	BJM 04			507.0		citra land		

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
5	U-Turn KM. 8	BJM 05	191	827.00	507.0	0.38	manarap (GESER 100m)	
6	U-Turn KM. 9	BJM 06			878.0		Perkasa toko ban	
7	U-Turn KM. 9.5	BJM 07	669	1205	878.0	0.76	warung sate setia menanti	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan		
8	U-Turn KM. 10	BJM 08			378.9		wira toyota banjarmasin		
9	U-Turn KM. 10.3	BJM 09			412.8		dealer mobil mitsubishi		
10	U-Turn KM. 10.7	BJM 10	316	1133.00	409.1	0.77	dealer yamaha motor		




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan		
11	U-Turn KM. 11.1	BJM 11			375.0		Pesona Modern (waterboom)		
12	U-Turn KM. 11.7	BJM 12	262	914	461.5	0.57	Rental Alat berat		
13	U-Turn KM. 11.9	BJM 13			428.6		Aston		




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
14	U-Turn KM. 12.4	BJM 14	240	910	493.2	0.49	Univ. NU	
15	U-Turn KM. 13	BJM 15			511.4		DPD Gerinda	
16	U-Turn KM. 13.3	BJM 16	204	1008	529.4	0.00	PT. United Tractor	


No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
17	U-Turn KM. 14.5	BJM 17			529.4		Alfamart Gambut	
18	U-Turn KM. 15.4	BJM 18	489	1820	493.2	0.99	BanjarBangunan	
19	U-Turn KM. 16	BJM 19			562.5		BJEF Variasi	


No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
20	U-Turn KM. 16.4	BJM 20	72	1030	375.0	0.19	Polsek Gambut	 <p>-3.4216354 114.680741 Km 16 Jalan A. Yani Malintang Baru Kecamatan Gambut Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan 36, u-turn km 16.4</p>
21	U-Turn KM. 17.5	BJM 21			537.3		KCG Kota Citra Graha	
22	U-Turn KM. 19	BJM 22	92	2536	590.2	0.16	Jembatan Timbang	 <p>-3.4216354 114.680741 Km 16 Jalan A. Yani Malintang Baru Kecamatan Gambut Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan 36, u-turn km 16.4</p>




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
23	U-Turn KM. 19.3	BJM 23			439.0		BRI Unit Liang Anggang	
24	U-Turn KM. 20.6	BJM 24	150	1775	734.7	0.20	PLN Gambut	
25	U-Turn KM. 21.5	BJM 25			590.2		Gedung Ditlatas	




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan		
26	U-Turn KM. 22	BJM 26			553.8		Nusantara Jaya Mix		
27	U-Turn KM. 22.3	BJM 27			500.0		PT Manunggal Adi Jaya		
28	U-Turn KM. 22.8	BJM 28	504	2189	610.2	0.83	PT.Hexindo Adi Perkasa		

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
29	U-Turn KM. 23.3	BJM 29			592.1		Samator	
30	U-Turn KM. 24.4	BJM 30	420	1478	439.0	0.96	Taman Makam Pahlawan	
31	U-Turn KM. 26.4	BJM 31			423.5		Rindam VI Mulawarman	
32	U-Turn KM. 26.6	BJM 32	70	1305	433.7	0.16	Rindam VI Mulawarman	




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
								
33	U-Turn KM. 26.9	BJM 33	77	1805	404.5	0.19	Taman Selamat Datang	
34	U-Turn KM. 27.5	BJM 34					Novotel	
35	U-Turn KM. 27.8	BJM 35	103	1593	473.7	0.22	Radar	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
36	U-Turn KM. 28.2	BJM 36					Basarnas	
37	U-Turn KM. 28.6	BJM 37	2	905	0.0	0.00	Asrma Haji	
38	U-Turn KM. 30.5	BJM 38	130	1206	571.4	0.23	Pak Jo	




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan		
39	U-Turn KM. 30.7	BJM 39			766.0		Stikes, pak siyo		
40	U-Turn KM. 30.9	BJM 40	37	277	857.1	0.04	Denzipur 8/gm		
41	U-Turn KM. 31.2	BJM 41	219	1063	521.7	0.42	RS.Kartika		

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
42	U-Turn KM. 31.7	BJM 42			0.0		Brimob	
43	U-Turn KM. 32.3	BJM 43	168	724	720.0	0.23	Kolam Renang Antasari	
44	U-Turn KM. 32.5	BJM 44			537.3		Univ. Ahmad yani, ufo	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
45	U-Turn KM. 32.8	BJM 45	372	1032	391.3	0.95	Hypermat Loktabat	
46	U-Turn KM. 33.5	BJM 46	487	745	542.2	0.90	BCA KCP Banjarbaru	
47	U-Turn KM. 34.1	BJM 47	116	418	400.0	0.29	MCD	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan		
48	U-Turn KM. 35.3	BJM 48			433.7		Kantor PJR		
49	U-Turn KM. 35.7	BJM 49	523	1476	450.0	1.16	museum		
50	U-Turn KM. 36.2	BJM 50	378	601	514.3	0.74	kedokteran ulm		

ARAH BERPUTAR MENUJU BANJARBARU




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
1	U-Turn KM. 6.5	BJB 52	362	521	900.0	0.40	fore Coffe Pal.6	
2	U-Turn KM. 7.5	BJB 51			562.5		mesjid al munawarah	
3	U-Turn KM. 7.5	BJB 50	246	484	529.4		car servis pal.7,5	




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
4	U-Turn KM. 7.7	BJB 49	554	1800	947.4	0.58	citra land	
5	U-Turn KM. 9.1	BJB 48			455.7		jojo motor	
6	U-Turn KM. 9.3	BJB 47			356.4		dunkin donats	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
7	U-Turn KM. 10.1	BJB 46	349	1352	352.9	0.99	PT. Borneo Multi Tractor	
8	U-Turn KM. 10.4	BJB 45	90		375.0		shoroom yaser motor	
9	U-Turn KM. 11	BJB 44	369	1235	387.1	0.95	PT. Gajah Utama International	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
10	U-Turn KM. 11.2	BJB 43	154		333.3		PT. Tractor Nusantara	
11	U-Turn KM. 11.8	BJB 42	290	634	330.3	0.88	Rumah makan haji fauzan	
12	U-Turn KM. 11.9	BJB 41			346.2		Aston	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
13	U-Turn KM. 12.7	BJB 40	274	1423	363.6	0.75	PT. Panca Teknik	
14	U-Turn KM. 13.2	BJB 39	432	1851	433.7		honda Trio motor	
15	U-Turn KM. 13.8	BJB 38	416	1217	537.3	0.77	Nasi Itik Tenda biru	

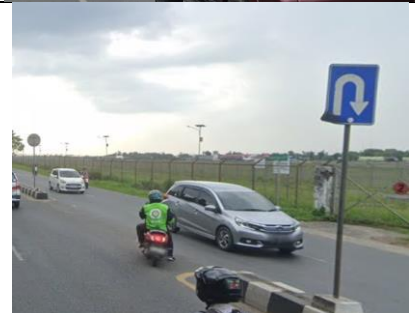
No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
16	U-Turn KM. 14.5	BJB 37			461.5		Alfamart Gambut	
17	U-Turn KM. 15.4	BJB 36			313.0		BanjarBangunan	
18	U-Turn KM. 15.8	BJB 35	237	1474	375.0	0.63	Dealer Isuzu	



No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
19	U-Turn KM. 16	BJB 34			620.7		BJEF Variasi	
20	U-Turn KM. 17.5	BJB 33	381	2946	654.5	0.58	KCG Kota Citra Graha	
21	U-Turn KM. 19.1	BJB 32			387.1		UD Truck	




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
22	U-Turn KM. 19.3	BJB 31	202	1348	553.8	0.37	BRI Unit Liang Anggang	
23	U-Turn KM. 20	BJB 30	126		631.6		Dima Flora (Jual Bunga)	
24	U-Turn KM. 20.6	BJB 29	177		461.5		PLN Gambut	




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
25	U-Turn KM. 21	BJB 28	303	1198	461.5	0.66	Kompi Senapan Yonif 623	
26	U-Turn KM. 21.5	BJB 27	160		439.0		Gedung Ditlatas	
27	U-Turn KM. 22.1	BJB 26	160	1128	439.0	0.36	Polsek Liang anggang	




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
28	U-Turn KM. 22.3	BJB 25	149		423.5		PT Manunggal Adi Jaya	
29	U-Turn KM. 22.8	BJB 24	366	1148	363.6	1.01	PT.Hexindo Adi Perkasa	
30	U-Turn KM. 23.6	BJB 23	182	2097	620.7	0.29	PT. Smart TBK	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
31	U-Turn KM. 26.8	BJB 22	83	129	750.0	0.11	Rindam VI Mulawarman	
32	U-Turn KM. 26.9	BJB 21	45		444.4		Taman Selamat Datang	
33	U-Turn KM. 27.2	BJB 20	120	1168	553.8	0.22	Bandara	




No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
34	U-Turn KM. 27.5	BJB 19	0		0.0		Novotel	
35	U-Turn KM. 27.9	BJB 18	84		461.5		100m dari Radar	
36	U-Turn KM. 28	BJB 17	84		0.0		200m dari Radar	
37	U-Turn KM. 28.5	BJB 16	360	2039	590.2	0.61	Asrma Haji	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
38	U-Turn KM. 29.1	BJB 15	0		0.0		Kuburan Kristen	
39	U-Turn KM. 30.5	BJB 14	107		692.3		Pak Jo	
40	U-Turn KM. 30.7	BJB 13	197	1592	720.0	0.27	Stikes	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
41	U-Turn KM. 30.9	BJB 12	104		400.0		Denzipur 8/gm	
42	U-Turn KM. 31	BJB 11	0		0.0		Denzipur 8/gm	
43	U-Turn KM. 31.8	BJB 10	0		0.0		Brimob	


No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
44	U-Turn KM. 32.3	BJB 09	315	1576	620.7	0.51	Kolam Renang Antasari	
45	U-Turn KM. 32.5	BJB 08	222	1228	395.6	0.56	Univ. Ahmad yani	
46	U-Turn KM. 33.6	BJB 07			360.0		Dealer Mobil Honda	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
47	U-Turn KM. 34.3	BJB 06	308	918	0.0	#DIV/0!	MCD	
48	U-Turn KM. 34.7	BJB 05	0		467.5		Lapangan KS Tubun	
49	U-Turn KM. 35	BJB 04	0		0.0		Taman Vanderpill	

No	Nama	kode	Volume (smp/jam)	Jarak (m)	Tingkat Pelayanan	Rasio Antrian	Keterangan	
50	U-Turn KM. 35.4	BJB 03	0		302.5		Polres Banjarbaru	
51	U-Turn KM. 35.7	BJB 02	286	1545	409.1	0.70	museum	
52	U-Turn KM. 36.2	BJB 01	87	0	395.6	0.22	kedokteran ulm	

Keterangan:

 : Rekomendasi Titik *U-Turn* yang dibuka

 : Rekomendasi Titik *U-Turn* yang digeser