

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1
Perhitungan LHR

HASIL PENELITIAN

JUDUL : STUDI KOMPARATIF TEBAL LAPIS TAMBAHAN (OVERLAY)
 ANTARA METODE BINA MARGA 1987 DENGAN METODE AASTHO 1986
 PADA RUAS JALAN PASAR CIAWI KECAMATAN CIAWI
 KABUPATEN TASIKMALAYA

PEKERJAAN : MENGHITUNG LHR KENDARAAN

LOKASI : KECAMATAN CIAWI I- KABUPATEN TASIKMALAYA - PROVINSI JAWA BARAT

TAHUN PENELITIAN : 2021

Kamis, 16 September 2021							
Jalan Cihanjuang - Ciawi Kabupaten Tasikmalaya							
Periode Waktu	MC		LV		HV		Total Volume Lalu Lintas (Kendaraan)
	Utara-Selatan	Selatan-Utara	Utara-Selatan	Selatan-Utara	Utara-Selatan	Selatan-Utara	
08.00 - 08.30	234	240	33	39	17	19	582
08.30 - 09.00	221	236	46	47	16	16	582
09.00 - 09.30	184	190	39	41	13	15	482
09.30 - 10.00	179	189	40	39	10	12	469
10.00 - 10.30	195	204	34	42	12	11	498
10.30 - 11.00	199	217	23	47	11	14	511
11.00 - 11.30	241	236	49	52	13	10	601
12.00 - 12.30	235	242	46	49	20	18	610
12.30 - 13.00	210	227	63	51	15	14	580
13.00 - 13.30	197	219	50	42	11	11	530
13.30 - 14.00	186	197	39	36	8	10	476
14.00 - 14.30	192	189	42	55	10	13	501
15.00 - 15.30	188	194	60	59	11	12	524
15.30 - 16.00	209	198	58	47	13	15	540
16.00 - 16.30	227	213	45	52	15	16	568
16.30 - 17.00	231	241	41	38	18	20	589
Jumlah	3328	3432	708	736	213	226	8643
Jumlah/Jam	416.00	429.00	88.50	92.00	26.63	28.25	1080.38

Sabtu, 18 September 2021							
Jalan Cihanjuang - Ciawi Kabupaten Tasikmalaya							
Periode Waktu	MC		LV		HV		Total Volume Lalu Lintas (Kendaraan)
	Utara-Selatan	Selatan-Utara	Utara-Selatan	Selatan-Utara	Utara-Selatan	Selatan-Utara	
08.00 - 08.30	239	214	59	45	22	25	604
08.30 - 09.00	229	230	55	40	18	26	598
09.00 - 09.30	244	235	49	42	17	24	611
09.30 - 10.00	198	212	43	52	19	20	544
10.00 - 10.30	234	225	47	55	18	22	601
10.30 - 11.00	245	257	61	61	20	18	662
11.00 - 11.30	264	267	70	67	21	15	704
12.00 - 12.30	273	239	64	70	22	19	687
12.30 - 13.00	262	248	60	61	19	20	670
13.00 - 13.30	232	228	51	58	18	16	603
13.30 - 14.00	231	238	43	48	16	14	590
14.00 - 14.30	198	214	58	61	15	18	564
15.00 - 15.30	202	268	63	59	16	21	629
15.30 - 16.00	245	277	57	63	20	19	681
16.00 - 16.30	252	250	47	59	22	23	653
16.30 - 17.00	276	258	65	67	25	24	715
Jumlah	3824	3860	892	908	308	324	10116
Jumlah/Jam	478.00	482.50	111.50	113.50	38.50	40.50	1264.50

Minggu, 19 September 2021							
Jalan Cihanjuang - Ciawi Kabupaten Tasikmalaya							
Periode Waktu	MC		LV		HV		Total Volume Lalu Lintas (Kendaraan)
	Utara-Selatan	Selatan-Utara	Utara-Selatan	Selatan-Utara	Utara-Selatan	Selatan-Utara	
08.00 - 08.30	224	236	71	65	22	20	638
08.30 - 09.00	209	228	77	54	19	17	604
09.00 - 09.30	235	234	63	70	17	18	637
09.30 - 10.00	192	179	52	73	14	19	529
10.00 - 10.30	207	216	47	62	18	19	569
10.30 - 11.00	245	249	51	53	21	18	637
11.00 - 11.30	267	245	55	63	15	16	661
12.00 - 12.30	281	238	78	67	18	21	703
12.30 - 13.00	269	261	80	75	18	22	725
13.00 - 13.30	209	258	72	78	17	20	654
13.30 - 14.00	258	287	65	59	15	14	698
14.00 - 14.30	270	265	57	76	19	18	705
15.00 - 15.30	266	234	76	64	20	17	677
15.30 - 16.00	234	289	74	82	19	20	718
16.00 - 16.30	277	279	65	58	21	21	721
16.30 - 17.00	286	286	57	49	23	24	725
Jumlah	3929	3984	1040	1048	296	304	10601
Jumlah/Jam	491.125	498	130	131	37	38	3533.67

Senin, 20 September 2021							
Jalan Cihanjuang - Ciawi Kabupaten Tasikmalaya							
Periode Waktu	MC		LV		HV		Total Volume Lalu Lintas (Kendaraan)
	Utara-Selatan	Selatan-Utara	Utara-Selatan	Selatan-Utara	Utara-Selatan	Selatan-Utara	
08.00 - 08.30	254	223	45	36	15	14	587
08.30 - 09.00	235	230	38	44	16	17	580
09.00 - 09.30	175	245	31	39	13	15	518
09.30 - 10.00	189	194	37	47	10	12	489
10.00 - 10.30	203	210	59	61	11	10	554
10.30 - 11.00	219	226	51	48	12	13	569
11.00 - 11.30	273	267	38	55	17	15	665
12.00 - 12.30	246	254	53	62	19	16	650
12.30 - 13.00	250	270	69	68	14	14	685
13.00 - 13.30	193	178	47	33	12	13	476
13.30 - 14.00	186	187	36	42	11	10	472
14.00 - 14.30	264	286	49	53	12	11	675
15.00 - 15.30	280	215	63	51	14	13	636
15.30 - 16.00	287	273	71	68	16	15	730
16.00 - 16.30	276	284	43	57	15	17	692
16.30 - 17.00	298	290	38	48	17	20	711
Jumlah	3828	3832	768	812	224	225	9689
Jumlah/Jam	478.50	479.00	96.00	101.50	28.00	28.13	1211.13

REKAP VOLUME KENDARAN SELAMA 4 HARI					
Jalan Cihanjuang - Ciawi Kabupaten Tasikmalaya					
MC		LV		HV	
Utara-Selatan	Selatan-Utara	Utara-Selatan	Selatan-Utara	Utara-Selatan	Selatan-Utara
3727.25	3777	852	876	260.25	269.75
Hasil rata2	5615.75		1290		395.125

LAMPIRAN 2

Data Volume Lalu Lintas

DATA LHR

Jalan Cihanjuang - Ciawi Kabupaten Tasikmalaya												
REKAP LHR												
NO URUT	JENIS KENDARAAN	KANAN JALAN					KIRI JALAN					TOTAL
		I	II	III	IV	JUMLAH	I	II	III	IV	JUMLAH	
1	TRUK GANDENGAN											
	TRUK DOUBLE KARDAN	46				46	40				40	86
	TRUK	260				260	270				270	530
2	BIS	18				18	20				20	38
3	PICK UP											
	MINI BUS	852				852	876				876	1728
	JEEP											
	SEDAN											
4	SEPEDA MOTOR	3727				3727	3777				3777	7504

LAMPIRAN 3

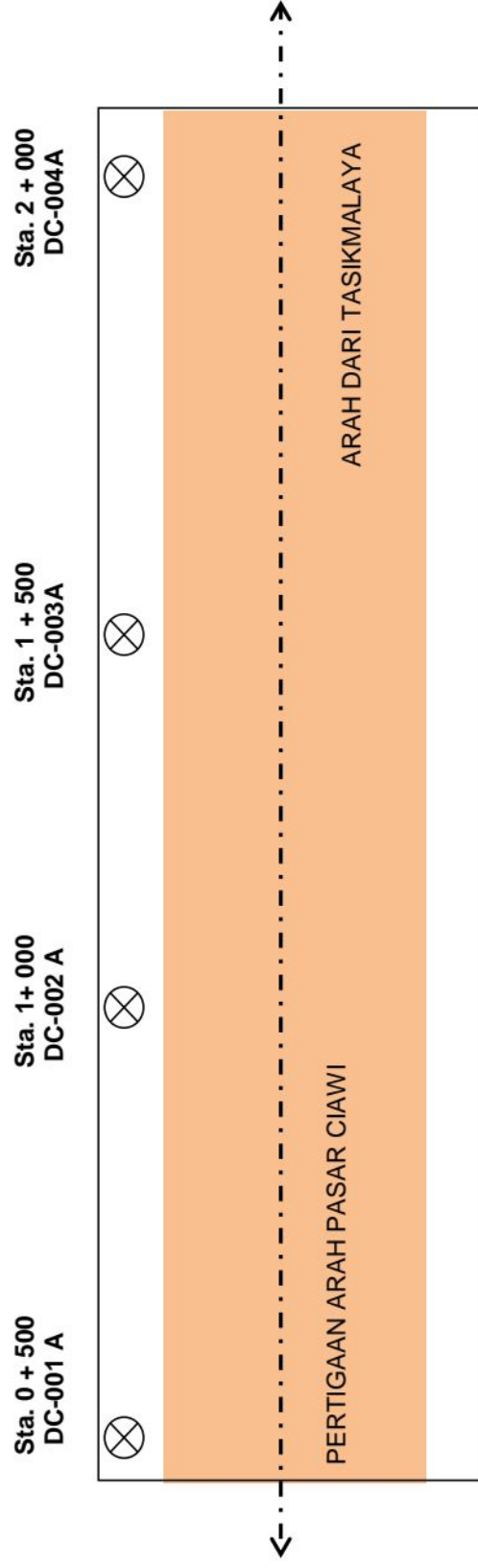
Data CBR

LAMPIRAN 4

Nilai Rata – Rata CBR

LAMPIRAN 5
Peta Lokasi DCP

PETA LOKASI DCP



LAMPIRAN 6

Data Lendutan Beankleman Beam

Data Lendutan Alat Beankleman Beam

KM	Beban uji (ton)	Lendutan balik /BB (mm)			Temperatur (°C)					Koreksi Pada Temperatur setandar (Ft)	Koreksi Musim (Ca)	Koreksi Beban (FK _{B-BB})	Lendutan Terkoreksi 2(d3-d1)*Ft*Ca*FK _{B-BB}
		d1	d2	d3	Tu	Tp	Tt	Tb	T _L				
0+500	8,20	0,00	0,07	0,17	29	46,1	37,3	34,6	39,4	0,9	1,2	0,990	0,370
1+000	8,20	0,00	0,09	0,18	29	44,0	36,3	33,7	38,0	0,9	1,2	0,990	0,402
1+500	8,20	0,00	0,07	0,20	31	38,3	36,4	33,7	38,1	0,9	1,2	0,990	0,312
2+000	8,20	0,00	0,05	0,15	30	42,5	36,1	33,5	37,4	1,0	1,2	0,990	0,339

LAMPIRAN 7

Dokumentasi

DOKUMENTASI PENELITIAN



DOKUMENTASI PENELITIAN



DOKUMENTASI PENELITIAN



DOKUMENTASI PENELITIAN

