

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
BAB II STUDI PUSTAKA	4
2.1 HASIL PENELITIAN YANG SUDAH DILAKUKAN	4
2.2 PERBEDAAN PENELITIAN YANG AKAN DILAKUKAN	6
BAB III LANDASAN TEORI	7
3.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN	7
3.2 ANALISA HARGA SATUAN	8
3.2.1 ANALISA HARGA SATUAN BAHAN	9
3.2.2 ANALISA HARGA SATUAN UPAH	9
3.2.3 ANALISA HARGA SATUAN ALAT	10
3.3 METODE PERHITUNGAN	11

3.3.1	ANALISA SNI	11
3.3.2	ANALISA BINA MARGA (K)	12
3.3.3	ANALISA LAPANGAN	14
3.4	PEKERJAAN ASPAL	14
3.4.1	UMUM	14
3.4.1.1	<i>ASPHALT CONCRETE-WEARING COURSE (AC-WC)</i>	16
3.4.1.2	<i>ASPHALT CONCRETE-BINDER COURSE (AC-BC)</i>	16
3.4.1.3	<i>ASPHALT CONCRETE-BASE (AC-BASE)</i>	17
BAB IV	METODE PENELITIAN	18
4.1	JENIS PENELITIAN	18
4.2	PENGUMPULAN DATA	18
4.3	PROSEDUR ANALISA	18
4.4	TAHAPAN PENELITIAN	19
BAB V	ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	21
5.1	PERBANDINGAN INDEKS ANALISIS HARGA SATUAN KOMPONEN PEKERJAAN OVERLAY JALAN ASPAL BETON LAPIS ANTARA (AC-BC)	21
5.1.1	INDEKS ANALISIS SNI	21
5.1.2	INDEKS ANALISA BINA MARGA (K)	22
5.1.3	INDEKS ANALISIS LAPANGAN	24
5.1.4	KOMPARASI INDEKS BAHAN, UPAH DAN PERALATAN	25
5.1.5	PROSENTASE SELISIH DAN RASIO PERBANDINGAN INDEKS SATUAN BAHAN PEKERJAAN LAPIS ANTARA (AC-BC)	28
5.2	PERBANDINGAN INDEKS ANALISIS HARGA SATUANKOMPONEN PEKERJAAN OVERLAY JALAN ASPAL BETON LAPIS AUS (AC-WC)	30
5.2.1	INDEKS ANALISIS SNI	30
5.2.2	INDEKS ANALISA BINA MARGA (K)	32

5.2.3 INDEKS ANALISIS LAPANGAN	33
5.2.4 KOMPARASI INDEKS BAHAN, UPAH DAN PERALATAN	34
5.2.5 PROSENTASE SELISIH DAN RASIO PERBANDINGAN INDEKS SATUAN BAHAN PEKERJAAN LAPIS AUS (AC-WC)	35
5.3 HARGA SATUAN PEKERJAAN OVERLAY JALAN ASPAL BETON LAPIS ANTARA (AC-BC)	41
5.3.1 ANALISIS SNI	41
5.3.2 ANALISA BINA MARGA (K)	42
5.3.3 ANALISIS LAPANGAN	43
5.3.4 KOMPARASI HARGA SATUAN	44
5.3.5 PROSENTASE PERBANDINGAN SELISIH DAN RASIO HARGA SATUAN PEKERJAAN LAPIS ANTARA (AC-BC)	47
5.4 HARGA SATUAN PEKERJAAN OVERLAY JALAN ASPAL BETON LAPIS AUS (AC-WC)	49
5.4.1 ANALISIS SNI	49
5.4.2 ANALISA BINA MARGA (K)	51
5.4.3 ANALISIS LAPANGAN	52
5.4.4 KOMPARASI HARGA SATUAN	53
5.4.5 PROSENTASE PERBANDINGAN SELISIH DAN RASIO HARGA SATUAN PEKERJAAN LAPIS AUS (AC-WC)	56
5.5 PEMBAHASAN	58
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	61
6.1 SIMPULAN	61
6.2 SARAN	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Contoh Analisa Laston Lapis Aus (AC-WC)	12
Tabel 3. 2	Contoh Analisa Laston Lapis Antara (AC-BC)	13
Tabel 5. 1	Indeks Bahan Analisa SNI Pekerjaan AC-BC	21
Tabel 5. 2	Indeks Upah Analisa SNI Pekerjaan AC-BC	22
Tabel 5. 3	Indeks Peralatan Analisa SNI Pekerja AC-BC	22
Tabel 5. 4	Indeks Bahan Analisa K Pekerjaan AC-BC	23
Tabel 5. 5	Indeks Upah Analisa K Pekerjaan AC-BC	23
Tabel 5. 6	Indeks Peralatam Analisa K Pekerjaan AC-BC	24
Tabel 5. 7	Indeks Bahan Analisa Lapangan Pekerjaan AC-BC	24
Tabel 5. 8	Indeks Upah Analisa Lapangan Pekerjaan AC-BC	25
Table 5. 9	Indeks Perlatan Analisa Lapangan Pekerjaan AC-BC	25
Tabel 5. 10	Komparasi Indeks Bahan, Upah dan Peralatan pekerjaan AC-BC	26
Tabel 5. 11	Perbandingan Selisih dan Rasio Bahan Agregat Kasar	30
Tabel 5. 12	Perbandingan Selisih dan Rasio Bahan Agregat Halus	30
Tabel 5. 13	Perbandingan Selisih dan Rasio Bahan Filler (Semen)	30
Tabel 5. 14	Perbandingan Selisih dan Rasio Bahan Aspal	30
Tabel 5. 15	Indeks Upah Analisa SNI Pekerjaan AC-WC	31
Tabel 5. 16	Indeks Bahan Analisa SNI Pekerjaan AC-WC	31
Tabel 5. 17	Indeks Peralatan Analisa SNI Pekerja AC-WC	31
Tabel 5. 18	Indeks Bahan Analisa K Pekerjaan AC-WC	32
Tabel 5. 19	Indeks Upah Analisa K Pekerjaan AC-WC	32
Tabel 5. 20	Indeks Peralatam Analisa K Pekerjaan AC-WC	33
Tabel 5. 21	Indeks Bahan Analisa Lapangan Pekerjaan AC-WC	33
Tabel 5. 22	Indeks Upah Analisa Lapangan Pekerjaan AC-WC	34
Table 5. 23	Indeks Perlatan Analisa Lapangan Pekerjaan AC-WC	34
Tabel 5. 24	Perbandingan Selisih dan Rasio Bahan Agregat Kasar	37

Tabel 5. 25	Perbandingan Selisih dan Rasio Bahan Agregat Halus	37
Tabel 5. 26	Perbandingan Selisih dan Rasio Bahan Filler (Semen)	37
Tabel 5. 27	Perbandingan Selisih dan Rasio Bahan Aspal	37
Tabel 5. 28	Komparasi Indeks Bahan, Upah dan Peralatan pekerjaan AC-WC	38
Tabel 5. 29	Analisa Harga Satuan Lapis Antara (AC-BC) Analisa SNI	41
Tabel 5. 30	Analisa Harga Satuan Lapis Antara (AC-BC) Analisa K	42
Tabel 5. 31	Analisa Harga Satuan Lapis Antara (AC-BC) Lapangan	43
Tabel 5. 32	Komparasi Harga Satuan Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC) Dengan Analisa SNI, Analisis K dan Lapangan	45
Tabel 5. 33	Perbandingan Selisih dan Rasio Harga Upah (AC-BC)	49
Tabel 5. 34	Perbandingan Selisih dan Rasio Harga Bahan (AC-BC)	49
Tabel 5. 35	Perbandingan Selisih dan Rasio Harga Peralatan(AC-BC)	49
Tabel 5. 36	Perbandingan Selisih dan Rasio Harga Total (AC-BC)	49
Tabel 5. 37	Analisa Harga Satuan Lapis Aus (AC-WC) Analisa SNI	50
Tabel 5. 38	Analisa Harga Satuan Lapis Aus (AC-WC) Analisa K	51
Tabel 5. 39	Analisa Harga Satuan Lapis Aus (AC-WC) Lapangan	52
Tabel 5. 40	Komparasi Harga Satuan Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC) Dengan Analisa SNI, Analisis K dan Lapangan	54
Tabel 5. 41	Perbandingan Selisih dan Rasio Harga Upah (AC-WC)	58
Tabel 5. 42	Perbandingan Selisih dan Rasio Harga Bahan (AC-WC)	58
Tabel 5. 43	Perbandingan Selisih dan Rasio Harga Peralatan(AC-WC)	58
Tabel 5. 44	Perbandingan Selisih dan Rasio Harga Total (AC-WC)	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Bagan Alur Penulisan Tugas Akhir

20



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar harga upah SNI	66
Lampiran 2	Daftar harga upah Bina Marga	66
Lampiran 3	Daftar harga bahan SNI dan Bina Marga	66
Lampiran 4	Daftar harga peralatan SNI	67
Lampiran 5	Daftar harga peralatan Bina Marga	67

