

## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Abstrak .....	ii
Abstract .....	iii
Lembar Pengesahan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Lembar Pernyataan.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
<b>I. BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar belakang masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi masalah.....	I-3
1.3 Rumusan masalah.....	I-3
1.4 Maksud dan tujuan penelitian.....	I-4
1.5 Batasan dan ruang lingkup masalah .....	I-4
1.6 Manfaat penelitian .....	I-4
1.7 Sistematika penulisan .....	I-5
<b>II. BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Pengertian jalan .....	II-1
2.2 Klasifikasi jalan .....	II-1

2.2.1	Klasifikasi menurut fungsi jalan .....	II-1
2.2.2	Klasifikasi menurut kelas jalan .....	II-2
2.2.3	Klasifikasi menurut medan jalan.....	II-2
2.2.4	Klasifikasi menurut wewenang pembinaan jalan.....	II-3
2.3	Jenis perkerasan jalan .....	II-3
2.3.1	Perkerasan jalan lentur ( <i>flexible pavement</i> ) .....	II-4
2.3.2	Perkerasan jalan kaku ( <i>rigid pavement</i> ).....	II-6
2.3.3	Perkerasan jalan komposit ( <i>composite pavement</i> ) .....	II-7
2.4	Material penyusun beton .....	II-8
2.4.1	Agregat Halus.....	II-8
2.4.2	Agregat kasar .....	II-8
2.4.3	Semen.....	II-8
2.5	<i>Job mix formula</i> .....	II-13
2.6	Rencana anggaran pelaksanaan.....	II-13
2.7	Penelitian terdahulu.....	II-16
2.8	<i>Research gap</i> .....	II-27
2.8.1	<i>Research gap</i> variabel x dan y .....	II-27
2.8.2	<i>Research gap</i> metode penelitian .....	II-30
2.9	Kerangka berpikir .....	II-33
III.	<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	III-1
3.1	Metode Penelitian.....	III-1
3.2	Tempat dan waktu penelitian.....	III-1
3.3	Diagram alur penelitian ( <i>flowchart</i> ) .....	III-2
3.3.1	Mulai .....	III-3

3.3.2	Identifikasi masalah .....	III-3
3.3.3	Tinjauan pustaka .....	III-4
3.3.4	Pengumpulan data .....	III-4
3.3.5	Analisa <i>job mix formula</i> .....	III-4
3.3.6	Menghitung rencana anggaran pelaksanaan (RAP) .....	III-4
3.3.7	Hasil analisa data dan pembahasan .....	III-5
3.3.8	Kesimpulan dan saran .....	III-5
3.3.9	Selesai .....	III-5
IV.	BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	IV-1
4.1	Data Penelitian.....	IV-2
4.2	Identifikasi Proyek.....	IV-3
4.3	Data Objek Penelitian.....	IV-4
4.3.1	Perhitungan Total Volume Produksi Beton Readymix tahun 2018 di Tol Batang Semarang Seksi 1-2 .....	IV-5
4.3.2	Perhitungan Total Volume Produksi Beton Readymix tahun 2018 di Tol Batang Semarang Seksi 3.....	IV-6
4.3.3	Perhitungan Total Volume Produksi Beton Readymix tahun 2018 di Tol Batang Semarang Seksi 4-5 .....	IV-6
4.3.4	Perhitungan Total Volume Produksi Beton Readymix tahun 2018 di Tol Batang Semarang (BSTR Seksi 1-5).....	IV-6
4.4	Metode Pelaksanaan .....	IV-6
4.4.1	Metode pelaksanaan produksi beton readymix <i>job mix formula</i> tanpa slag. ....	IV-8

4.4.2 Metode pelaksanaan produksi beton readymix <i>job mix formula</i> dengan slag.....	IV-12
4.5 <i>Job Mix Formula</i> .....	IV-13
4.6 Harga Satuan Material .....	IV-14
4.7 Analisis Biaya Produksi.....	IV-16
4.8 Hasil Analisis.....	IV-18
V. BAB V PENUTUP.....	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran .....	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA