

DAFTAR ISI

PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Asumsi Penulis	4
1.6 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Jenis-Jenis Plastik.....	6
2.2 Penambahan Plastik Pada Campuran Aspal.....	7
2.3 Teknologi Aspal Plastik Di Ruas Jalan Sentolo-Klangon-Dekso	9
2.4 Timbulan dan Komposisi Sampah	9
2.5 Lokasi Penelitian di Pasar Wates	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Diagram Alir Metodologi Penelitian.....	12
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	13
3.3. Teknik Pengumpulan Data	13
3.4. Metode Penelitian.....	13
3.4.1 Penentuan Jumlah Sampel.....	13
3.4.2 Perhitungan Timbulan Sampah	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Kondisi Eksisting Metode Pengumpulan Sampah	16
4.2 Hasil Metode Pengumpulan Sampah	17
4.3 Potensi Sampah Plastik Kresek di Kulon Progo	21

4.3.1	Potensi Sampah Plastik Kresek di Pasar Wates	21
4.3.2	Potensi Sampah Plastik Kresek di Sekolah	23
4.3.3	Potensi Sampah Plastik Kresek di Kantor	25
4.4	Proyeksi Sampah Plastik Sebagai Campuran Aspal	26
4.4.1	Proyeksi Penduduk Kabupaten Kulon Progo	27
4.4.2	Proyeksi Timbulan Sampah Plastik.....	30
4.5	Proses Campuran Aspal Plastik.....	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		38
5.1	Simpulan.....	38
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....		40
LAMPIRAN		42
Lampiran 1		42
Lampiran 2		42
Lampiran 3		43
RIWAYAT HIDUP		44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Plastik dan Penggunaanya	7
Tabel 2.2 Resume Perbandingan Kinerja Campuran Beraspal Penambahan Plastik Mutu Rendah Jenis LDPE Cara Kering Dan Cara Basah	8
Tabel 4.1 Rekapitulasi Pengumpulan Sampah Plastik di Sekolah SD-SMA Bulan Agustus-Oktober 2018	18
Tabel 4.2 Rekapitulasi Pengumpulan Sampah Plastik Bulan Oktober 2018	18
Tabel 4.3 Rekapitulasi Pengumpulan Sampah Plastik Setiap Tahap	19
Tabel 4.4 Jumlah Sekolah di Kabupaten Kulon Progo	24
Tabel 4.5 Klasifikasi Kota	27
Tabel 4.6 Jumlah Penduduk Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017	27
Tabel 4.7 Proyeksi Penduduk Tahun 2013-2017	29
Tabel 4.8 Standar Deviasi Metode Geometrik	29
Tabel 4.9 Proyeksi Penduduk Kabupaten Kulon Progo 2017-2025	30
Tabel 4.10 Proyeksi Timbulan Sampah Kabupaten Kulon Progo	30
Tabel 4.11 Proyeksi Sampah Plastik di Kabupaten Kulon Progo	31

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Jenis Plastik	5
Gambar 2.2 Komposisi Sampah di Kulon Progo	8
Gambar 3. 1 Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian	9
Gambar 4.1 Skema Pengumpulan Sampah Plastik Kresek	16
Gambar 4.2 Skema Daur Ulang Sampah Plastik Kresek Sebagai Campuran Aspal	17
Gambar 4.3 Grafik Timbulan Sampah Plastik Kresek di Pasar Wates	22
Gambar 4.4 Proses Pekerjaan Pencacahan Sampah Plastik Kresek	31
Gambar 4.5 Mesin Pencacah Sampah Plastik	32
Gambar 4.6 Proses pencampuran (<i>Dry Process</i>)	32
Gambar 4.7 Perbandingan Uji Marshall Aspal Plastik	33

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1

Pertanyaan Wawancara Pedagang Pasar Wates Mengenai Penggunaan Plastik Kresek

Lampiran 2

Penentuan Timbulan Sampah Plastik Kresek

Lampiran 3

Surat Perihal Persetujuan dan Penyampaian Spesifikasi Khusus Interim Campuran Beraspal Panas Menggunakan Limbah Plastik

“Halaman ini sengaja dikosongkan”