DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR ----------
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR ----------Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR ----------Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN----------Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK ----------Error! Bookmark not defined.
MOTTO ----------Error! Bookmark not defined.
PRAKATA----------Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ---Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI ---------- **1**
DAFTAR GAMBAR----------Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL ----------Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN ----------Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang ---------- **Error! Bookmark not defined.**
1.2 Rumusan Masalah ---------- **Error! Bookmark not defined.**
1.3 Tujuan Penelitian ---------- **Error! Bookmark not defined.**
1.4 Batasan Masalah ---------- **Error! Bookmark not defined.**
1.5 Manfaat Penelitian---------- **Error! Bookmark not defined.**
TINJAUAN PUSTAKA ----------Error! Bookmark not defined.
2.1 Aspal ---------- **Error! Bookmark not defined.**
2.1.1 Jenis Aspal---------- **Error! Bookmark not defined.**
2.1.2 Fungsi Aspal Sebagai Material Perkerasan Jalan ------- **Error! Bookmark not defined.**
2.2 Agregat---------- **Error! Bookmark not defined.**
2.2.1 Agregat Kasar ---------- **Error! Bookmark not defined.**
2.2.2 Agregat Halus ---------- **Error! Bookmark not defined.**
2.2.3 Bahan Pengisi (*Filler*) Untuk Campuran Beraspal------ **Error! Bookmark not defined.**
2.2.4 Gradasi ---------- **Error! Bookmark not defined.**
2.2.5 Daya Tahan Agregat ---------- **Error! Bookmark not defined.**
2.2.6 Bentuk dan Tekstur Agregat ---------- **Error! Bookmark not defined.**
2.3 Anti Striping Agent *(Wetfix-Be)* ---------- **Error! Bookmark not defined.**

2.4 Beton Aspal ----------**Error! Bookmark not defined.**
2.4.1 Karakteristik Beton Aspal ----------**Error! Bookmark not defined.**
2.4.2 Sifat Volumetrik Dari Campuran Beton Aspal Yang Telah Dipadatkan**Error! Bookmark not defined**
2.4.3 Berat Jenis Bulk Beton Aspal Padat (Gmb)----------**Error! Bookmark not defined.**
2.4.4 Berat Jenis Maksimum Beton Aspal Yang Belum Dipadatkan (Gmm)**Error! Bookmark not defined.**
2.4.5 Volume Pori Dalam Agregat Campuran (VMA)--------**Error! Bookmark not defined.**
2.4.6 Volume Pori Dalam Beton Aspal Padat (VIM) ---------**Error! Bookmark not defined.**
2.4.7 Volume Pori Antara Butir Agregat Terisi Aspal (VFA)**Error! Bookmark not defined.**
2.4.8 Kadar Aspal Yang Terabsorbsi Ke Dalam Pori Agregat (Pab)**Error! Bookmark not defined.**
2.4.9 Kadar Aspal Efektif Yang Menyelimuti Agregat (Pae) **Error! Bookmark not defined.**
2.4.10 Tebal Selimut Atau Film Aspal ----------**Error! Bookmark not defined.**
2.4.11 Berat Jenis Bulk Agregat Campuran (Gsb)----------**Error! Bookmark not defined.**
2.4.12 Berat Jenis Efektif Agregat Campuran (Gse) ----------**Error! Bookmark not defined.**
2.5 Jenis Beton Aspal----------**Error! Bookmark not defined.**
2.6 Penelitian Terdahulu ----------**Error! Bookmark not defined.**
METODOLOGI PENELITIAN----------Error! Bookmark not defined.
3.1 Umum ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.2 Garis Besar Program Kerja (Flow Chart) ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.3 Metodologi Pengumpulan Data----------**Error! Bookmark not defined.**
3.3.1 Metode Pengambilan Sampel ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.3.2 Metode Design ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.4 Proses Penelitian----------**Error! Bookmark not defined.**
3.4.1 Tahap Studi Pendahuluan ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.4.2 Persiapan Bahan ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.4.3 Pengujian Sifat Bahan ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.5 Pemeriksaan Agregat Kasar----------**Error! Bookmark not defined.**
3.5.1 Pemeriksaan Analisa Saringan----------**Error! Bookmark not defined.**
3.5.2 Pemeriksaan Bobot Isi dan Rongga Udara dalam Agregat**Error! Bookmark not defined.**
3.5.3 Pemeriksaan Berat Jenis dan Penyerapan Air ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.5.4 Pemeriksaan Jumlah Agregat Yang Lolos Saringan No.200**Error! Bookmark not defined.**
3.5.5 Pemeriksaan Keausan Agregat Dengan Mesin Abrasi Los Angeles**Error! Bookmark not defined.**

3.6 Pemeriksaan Agregat Halus----------**Error! Bookmark not defined.**
3.6.1 Pemeriksaan Analisa Saringan----------**Error! Bookmark not defined.**
3.6.2 Pemeriksaan Berat Isi Agregat----------**Error! Bookmark not defined.**
3.6.3 Pemeriksaan Berat Jenis dan Penyerapan Air ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.6.4 Pemeriksaan Agregat Halus Atau Pasir yang Mengandung Bahan Plastis dengan Cara Setara Pasir----------**Error! Bookmark not defined.**
3.7 Pengujian Aspal----------**Error! Bookmark not defined.**
3.7.1 Pengujian Penetrasi Aspal----------**Error! Bookmark not defined.**
3.7.2 Pengujian Berat Jenis Aspal----------**Error! Bookmark not defined.**
3.8 Pengujian Campuran Aspal dengan Alat Marshall----------**Error! Bookmark not defined.**
3.8.1 Pembuatan Benda Uji ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.8.2 Pengujian Mix Design Beton Aspal----------**Error! Bookmark not defined.**
3.8.3 Pengujian Marshall----------**Error! Bookmark not defined.**
3.9 Kadar Aspal Optimum ----------**Error! Bookmark not defined.**
3.10 Penambahan Bahan Aditif (WETFIX-BE) pada Campuran Aspal AC-WC**Error! Bookmark not defined**
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ----------Error! Bookmark not defined.
4.1. Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Agregat----------**Error! Bookmark not defined.**
4.1.1. Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Agregat Kasar----------**Error! Bookmark not defined.**
4.1.2. Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Agregat Halus----------**Error! Bookmark not defined.**
4.2. Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Aspal ----------**Error! Bookmark not defined.**
4.3. Gradasi Agregat Gabungan----------**Error! Bookmark not defined.**
4.4. Pengujian Marshall Standar (Tahap I) ----------**Error! Bookmark not defined.**
4.5. Penentuuan Kadar Aspal Optimum----------**Error! Bookmark not defined.**
4.6. Komposisi Campuran Laston dengan Bahan Aditif (Wetfix-Be)**Error! Bookmark not defined.**
4.7. Pengujian Marshall Standar dan Sisa (Tahap II) ----------**Error! Bookmark not defined.**
PENUTUP ----------Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan----------**Error! Bookmark not defined.**
5.2 Saran ----------**Error! Bookmark not defined.**
Daftar Pustaka ----------Error! Bookmark not defined.
Lampiran----------Error! Bookmark not defined.
Daftar Lampiran ----------Error! Bookmark not defined.