

III. METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Persiapan Penelitian	23
3.2 Bahan-bahan dan Peralatan	23
3.3 Diagram Alir	24
3.4 Penelitian Pendahuluan	26
3.5 Penentuan Kadar Aspal Optimum (KAO)	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Pengujian Properties Material	29
4.1.1 Pengujian Asbuton	29
4.1.2 Hasil Pengujian Aspal Minyak Pen. 60/70.	31
4.1.3 Properties Aspal Modifikasi Asbuton dan Taspak-Super ...	32
4.1.4 Hasil Pengujian Agregat	32
4.2 Penentuan Kadar Aspal Optimum	33
4.2.1 Proporsi Campuran Agregat	33
4.2.2 Pembuatan Benda Uji dan Pelaksanaan Pengujian	34
4.2.3 Analisis Kadar Aspal Optimum	36
4.3 Analisis Properties Perkerasan Semi Lentur	38
4.3.1 Pembuatan Benda Uji Perkerasan Semi Lentur	38
4.3.2 Kadar Rongga Dalam Campuran	39
4.3.3 Properties Mortar Semen	40
4.3.4 Grouting Rongga Menerus Dengan Mortar Semen	41
4.4 Properties Perkerasan Semi Lentur	43
4.4.1 Ketahanan Terhadap Kuat Tekan	43
4.4.2 Ketahanan Terhadap Kuat Tarik Belah	45
4.4.3 Durabilitas Terhadap Stabilitas Marshall	46
4.5 Analisis dan Pembahasan	48
4.6 Penentuan Campuran Terpilih	51
4.7 Komperasi dengan Hasil Penelitian Terdahulu	52
4.8 <i>Properties</i> Campuran dan <i>Marshall</i> Perkerasan Semi Lentur	52
4.9 Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Perkerasan Semi Lentur	54
V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran-saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60