**DAFTAR ISI**

 Halaman

**ABSTRAK i**

**JUDUL SKRIPSI iii**

**LEMBAR PENGESAHAN iv**

**SURAT PERNYATAAN v**

**RIWAYAT HIDUP vi**

**MOTTO vii**

**LEMBAR PERSEMBAHAN viii**

**KATA PENGANTAR ix**

**DAFTAR ISI xi**

**DAFTAR TABEL xiv**

**DAFTAR GAMBAR xvi**

**DAFTAR NOTASI xvii**

**DAFTAR LAMPIRAN xviii**

1. **PENDAHULUAN**
2. Latar Belakang 1
3. Rumusan Masalah 3
4. Batasan Masalah 4
5. Tujuan Penelitian 4
6. Manfaat Penelitian 5
7. **TINJAUAN PUSTAKA**
8. Konstruksi Perkerasan 6
9. Aspal Porus 7
10. Perkerasan Semi Lentur 7
11. Gradasi Perkerasan Semi Lentur 9
12. Aspal Buton 10
13. Aspal Minyak 13
14. Semen 13
15. Pasta semen 14
16. Pengaruh Suhu dan Air Terhadap Perkerasan Semi Lentur 14
17. Faktor Air Semen 16
18. Rongga Dalam Campuran 16
19. Uji Marshall 19
20. Uji kuat tekan 20
21. Uji tari belah 20
22. Penelitian Terdaulu 21
23. **METODOLOGI PENELITIAN**
24. Tempat dan Waktu Penelitian 23
25. Bahan dan Peralatan 23
26. Rangkaian Penelitian 24
27. Diagram Alir Penelitian 31
28. **HASIL DAN PEMBAHASAN**
29. Pengujian agregat 32
30. Pengujian aspal minyak pen 60/70 34
31. Pengujian Asbuton 36
32. Pengujian Pasta Semen 38
33. Pengujian Marshall pada Campuran Aspal Porus 40
34. Perkerasan Semi Lentur (*Mix Design*) 42
35. Analisis Perkerasan Semi lentur 47
36. Pembahasan 55
37. Komperasi dengan Hasil Penelitian Terdahulu 66
38. **KESIMPULAN DAN SARAN**
39. Kesimpulan 68
40. Saran 69

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**