**ABSTRAK**

**PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH ABU SEKAM PADI PADA CAMPURAN ASPAL AC WC SEBAGAI BAHAN PENGGANTI *FILLER* MENGGUNAKAN *MARSHALL TEST***

**AFRIYADI NIM : 2019313009**

Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh penggunaan limbah abu sekam padi pada campuran aspal AC WC sebagai bahan pengganti filler menggunakan *Marshall Test.* Pada penelitian ini adalah metode eksperimen, yang dimana metode yang dilakukan dengan mengadakan kegiatan percobaan untuk mendapat data. Sampel penelitian ini menggunakan limbah abu sekam padi dengan variasi 0%, 3%, 4,5% dan 5%. Tahapan pelaksanaan penelitian dilakukan tiga tahapan untuk mendapatkan data yakni tahap persiapan, tahap pembuatan uji, tahap pengujian.Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penambahan abu sekam padi sebagai filler pada campuran aspal AC-WC dapat meningkatkan nilai-nilai karakteristik Marshall Test. Hal ini ditunjukkan dengan nilai-nilai karakteristik Marshall Test campuran aspal AC- WC dengan penambahan abu sekam padi 3% yang memenuhi Spesifikasi Bina Marga 2018 Revisi II.

**Kata Kunci :** *Abu sekam padi, campuran aspal AC WC, Filler, Marshall Test*