

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Campuran serbuk serabut kelapa dan serbuk tembaga menghasilkan bahan gesek kampas rem dengan nilai kekerasan dan kerapatan yang mendekati nilai bahan gesek kampas rem konvensional. Namun nilai daya serap air dan minyak pelumas SAE masih cukup jauh dari nilai yang dibutuhkan.
2. Komposisi terbaik dicapai oleh variasi komposisi 0,5 : 6,5 dengan nilai kekerasan sebesar 61 Shore D.
3. Penambahan serbuk serabut kelapa menurunkan nilai kekerasan dan kerapatan serta menaikkan nilai daya serap air dan minyak pelumas SAE.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengkaji lebih lanjut pembuatan bahan gesek kampas rem dengan komposisi serbuk serabut kelapa yang lebih kecil menggunakan metode yang berbeda, serta menggunakan desain cetakan yang sesuai agar bahan tidak keluar pada saat proses kompaksi.

(Halaman ini sengaja dikosongkan)