**ABSTRAK**

Dinamometer adalah alat ukur torsi dan daya mekanik, Kebanyakan dinamometer yang beredar dipasaran merupakan buatan luar disamping itu pula harganya relatif mahal dan kapasitasnya besar. Berdasarkan latar belakang tersebut dilakukan, penelitian dinamometer. Dari hasil penilitian, secara sederhana, dinamometer dapat dibuat dengan menggunakan komponen utama yaitu : motor pancake, motor DC jenis paralel, roda gesek, lampu bohlam, alat ukur arus dan tegangan dan alat ukur putaran.

Kemudian setelah dilakukan pengujian dan disimpulkan bahwa alat ukur ini dapat berfungsi dengan baik, faktor koreksi rata-rata = 41, 48 perbandingan Daya sebenarnya terhadap daya yang terukur

Kekurangan dinamometer yang dibuat antara lain : range pengukurannya kecil, berat dan pengkopelan mesin yang diukur dengan dinamometer membutuhkan tenaga ekstra.