

## ABSTRAK

**MHD.Riski 2019.**

**“Perawatan dan perbaikan sistem suspensi dan kemudi pada motor ATV”. Tugas Akhir Jurusan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.**

Tingkat kenyamanan kendaraan sangat erat hubungannya dengan sistem suspensi kendaraan. sistem suspensi kendaraan harus mampu mengisolasi atau mengurangi getaran yang terjadi pada body kendaraan akibat ketidakrataan dari permukaan jalan. Untuk mendapatkan sistem suspensi yang optimal, maka sistem suspensi perlu adanya modifikasi, dan salah satu alternatif yaitu sistem suspensi aktif. Laporan tugas akhir ini akan membahas mengenai bagaimana perancangan sistem suspensi dan kemudi motor ATV

**Kata Kunci:** Perawatan dan perbaikan sistem suspensi dan kemudi pada motor ATV