

ABSTRAK

Di era globalisasi ini, mengutamakan kenyamanan dan keamanan merupakan hal yang sangat penting, termasuk dalam hal penggunaan mobil, khususnya kendaraan roda dua. Bagi sebagian besar orang, untuk berangkat dan pulang kerja setiap hari, diperlukan kendaraan bermotor. Oleh karena itu, mobil harus nyaman dan aman. Terkait sepeda motor dan kendaraan roda dua lainnya, ada banyak hal yang dapat memengaruhi keamanan dan kenyamanan berkendara. Salah satunya adalah seberapa cepat sepeda motor dapat melaju. Keausan pada komponen mesin atau ketidakmampuan sepeda motor dalam menangani medan tertentu dapat menyebabkan penurunan tenaga saat dikendarai. Oleh karena itu, penting untuk meningkatkan akselerasi dan tenaga mesin kendaraan bekas. Untuk memperoleh akselerasi dan tenaga mesin tersebut dapat dilakukan dengan melakukan proses penggantian berat roller dengan menggunakan roller yang lebih ringan dari roller standar nya. Tujuan utama dari penggantian roller tersebut adalah untuk mendapatkan akselerasi dan tenaga yang baik bagi pengguna motor di daerah jalur perbukitan seperti di tempat saya.

ABSTRACT

In this age of globalization, it is crucial to prioritize comfort and safety, and this includes the use of cars, particularly those with two wheels. For the majority of individuals, getting to and from work each day requires the use of some kind of motor vehicle, thus it is crucial that these cars be both comfortable and safe. When it comes to motorcycles and other two-wheeled vehicles, there are a lot of things that may affect how safe and comfortable the ride is. One of those things is how fast the bike can go. Wear and tear on the engine components or the motorcycle's inadequacy in handling particular terrain can lead to a decrease in power when riding, so it is important to improve the acceleration and engine power of a used vehicle. To obtain acceleration and power This machine can be done by changing the weight of the roller by using a roller that is lighter than the standard roller. The main purpose of replacing the roller is to get good acceleration and power for motorbike users in hilly areas like where I am.