

INTISARI

Kendaraan bermotor merupakan sarana transportasi yang sangat populer saat ini. Setiap orang tentunya menginginkan memiliki kendaraan pribadi, yang dapat dipergunakan sebagai sarana transportasi sehari-hari. Salah satunya adalah sepeda motor. Banyaknya tipe sepeda motor yang ditawarkan saat ini, membuat para calon pengguna sepeda motor lebih leluasa dalam memilih kendaraan tersebut sesuai dengan selera. Keberadaan sepeda motor yang sangat banyak melintas di jalan-jalan raya, berperan penting dalam menunjang aktifitas hidup manusia. Salah satu hal penting yang harus dimiliki oleh sebuah kendaraan bermotor adalah kemampuan dalam meredam beban kejut yang terjadi, supaya kendaraan bermotor lebih nyaman untuk dikendarai.

Keberadaan jalan-jalan raya yang tidak pasti merata kondisinya dapat menjadikan kendaraan bermotor tidak nyaman untuk dikendarai. Hal ini terjadi sebagai akibat dari terjadinya guncangan atau kejutan tiba-tiba pada sepeda motor. Salah satu perkembangan lebih lanjut pada komponen sepeda motor untuk memberikan kenyamanan yang lebih, ketika sepeda motor mengalami beban kejut di jalan adalah pemberian variasi pada *shock absorber*. Pemberian variasi ini dimaksudkan untuk memberikan kenyamanan lebih saat kendaraan melewati jalan yang tidak rata. Namun apakah dengan penambahan variasi pada *shock absorber* tersebut akan memberikan pengaruh pada redaman yang terjadi ataukah hal tersebut hanya untuk sekedar penambahan aksesoris saja. Hal ini dapat diketahui dengan adanya penelitian pada *shock absorber* yang ada akumulatornya, seberapa besar pengaruh tekanan akumulator terhadap faktor redaman yang dihasilkan. Hal ini dilakukan dengan cara pengujian pada berbagai tekanan yang berbeda pada akumulatornya. Dengan mengetahui hal tersebut, dapat diketahui seberapa besar pengaruh penambahan variasi pada karakteristik *shock absorber*. Hal tersebut dapat memberikan informasi yang berguna pada masyarakat sebelum mereka hendak mengganti *shock absorber* mereka dengan *shock absorber* variasi.