

Avitabile, P., 2001. *Experimental Modal Analysis - A Simple Non Mathematical Presentation*, University of Massachusetts Lowell, Massachusetts USA.

Djunaidi Z., Arnur R., 2015, *Risiko Ergonomi Ketidaksesuaian Desain dan Ukuran Tempat Duduk Sepeda Motor terhadap Antropometri pada Mahasiswa*, *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional* Vol. 9.

Foale, T., 2002. *Motorcycle Handling and Chasis Design, The Art and Science*. Tony Foale Dynamics. ISBN 84-933286-3-4.

Handayani D., 2005, *Computer Aided Design / Computer Aided Manufactur [CAD/CAM]*, *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK* Volume X, pp. 143-144.

Jamasri, 2015, *Mekanika Material (Mechanics of Materials) I*, DTMI Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kosasih, P. Buyung, 2012. *Teori dan Aplikasi Metode Elemen Hingga*, Andi. Yogyakarta

Logan, D.L., 2007, *A First Course in The Finite Element Method*, Fourth Edition, United State.

Miasa, I, M., Sucipto, Rahandito, A., 2021, *Komparasi Sepeda Motor Pabrikasi dan Modifikasi Ditinjau dari Sudut Kenyamanan Berkendara dan Keamanan Struktur*, *Mechanical Engineering and Emerging Technologies National Conference*, pp. 10-15.

Nugraha A., 2016, *Pengaruh Alat Pembatas Kecepatan dan Pita Penggaduh terhadap Kecepatan Kendaraan Bermotor*, Universitas Kristen Maranatha.

Peraturan Menteri Perhubungan No. 82 Tahun 2018 tentang *Alat Pengendali dan Pengamanan Pemakai Jalan*, Dirjend Perhubungan Darat, 2018.

Prithivirajan V., 2020, *Introduction to Finite Element Method (FEM) for Beginners, Concepts of Solid Mechanics*.

Puspitasari D., Anindita G., Setiawan E., 2016, *Analisis Getaran Struktur Mekanik pada Mesin Berputar untuk Memprediksi Kerusakan Akibat Kondisi Unbalance Sistem Poros Rotor*, *Seminar Nasional Maritim, Sains, dan Teknologi Terapan 2016* Vol. 01, pp. 3-4.

Rao, S.S., 2011. *Mechanical Vibrations*, 5th ed. Prentice Hall, Upper Saddle River, N.J.



**ANALISIS PERUBAHAN FREKUENSI NATURAL RANGKA SEPEDA MOTOR TVS APACHE RTR 160  
SEBELUM DAN SETELAH  
MODIFIKASI DAN PERBANDINGANNYA DENGAN DATA HASIL PENGUKURAN  
REINHARD SIMON S, Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.**

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wakhidah, S.N., 2020, Redesign Alat Endodontik Putar Protaper Next, DTMI

Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.