

DAFTAR PUSTAKA

- Desai, A.J., Patel, D.A., Patel, P.B., 2014. Analysis of Whirling Speed and Evaluation of Selfexcited Motion of the Rotating Shaft. *Int. J. Eng. Sci. Res. Technol.* 3, 784–787.
- Dixit, R.N., Raghunandan, M., D., D.T., 2019. Experimental Investigation and Analysis of Critical Speed of Shaft 6, 378–383.
- Gaga, Y., Botutihe, S., Haluti, S., 2019. Rancang Bangun Alat Penggilingan Cabai Menggunakan Motor Listrik. *J. Teknol. Pertan. Gorontalo* 4, 71–77. <https://doi.org/10.30869/jtpg.v4i2.464>
- Groover, M.P., 2010. Part II Engineering Materials. *Fundam. Mod. Manuf. Mater.* 98–132.
- Hoten, H. Van, Nurbaiti, M., A.K., Silitonga, J., 2020. PERBANDINGAN EKSPERIMENTAL DAN SIMULASI FREKUENSI PRIBADI PADA STRUKTUR SPIN-DEL CNC. *Rekayasa Mesin* 11, 497–510.
- Huang, Y., Wang, L., Liang, S.Y., 2019. Overview of Manufacturing. *Handb. Manuf.* 1–16. https://doi.org/10.1142/9789813271029_0001
- Istiqlalayah, H., 2021. Perancangan Rangka Mesin Pembuat Keripik Umbi Dengan Aplikasi Sistem Pneumatik. *J. Mesin Nusant.* 3, 112–121. <https://doi.org/10.29407/jmn.v3i2.15575>
- Iza, N., 2016. Analisa Putaran Kritis pada Poros yang Berputar dengan Beban Unbalance Menggunakan Metode Perhitungan, Eksperimen dan Simulasi. Sepuluh Nopember Institute of Technology.
- Kelly, S.G., 2012. *Mechanical Vibrations: Theory and Applications*, SI. Cengage Learning.
- Khurmi, R., Gupta, J., 2005. *A Textbook of Machine Design*, Fourteenth. ed. S. Chand Publishing. <https://doi.org/10.1038/042171a0>

- Muis Alie, M.Z., Suci, I.M., Rajmi, A., Arafat, A.M.A., 2019. Sistem Respon Satu Derajat Kebebasan terhadap Beban Harmonik pada Struktur Portal 2D. *J. Penelit. Enj.* 23, 136–140. <https://doi.org/10.25042/jpe.112019.07>
- Prayoga, Y., Jufriadi, J., Mawardi, M., 2020. Analisa Pengaruh Variasi Kedalaman Pemakanan Terhadap Kekasaran Permukaan Proses Frais. *J. Mesin Sains Terap.* 4, 19. <https://doi.org/10.30811/jmst.v4i1.1740>
- Saiqudin, M., Rizal, S., Ir. Moch Mufti, M., 2018. ANALISA VARIASI MATERIAL POROS DAN VARIASI JARAK TUMPUAN TERHADAP PUTARAN KRITIS 1, 1–5.
- Selwanis, M.M., Nemnem, A.F., Badawy, A., 2017. Experimental and Theoretical Determination of Rotor Critical Speeds, in: 2nd IUGRC International Undergraduate Research Conference.
- Shantinath Patil, A., Ulmek, N., 2018. Optimisation of Process Parameter in Turning Operation Using Taguchi Method 2018, 2394–3696.
- Sianturi, Y.M., Tangkuman, S., Rondonuwu, I., 2022. ANALISIS DEFLEKSI BENDA KERJA DITINJAU DARI KEDALAMAN POTONG PADA PROSES BUBUT. *J. Online Poros Tek. Mesin* 9, 172–183. <https://doi.org/10.21608/pshj.2022.250026>
- Sularso, Suga, K., 2004. Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin.
- Takle, B.K., 2014. Experimental Investigation of Shafts on Whirling of Shaft Apparatus 3, 2091–2094.
- Tjong, W.F., 2021. Pengantar Metode Elemen Hingga untuk Analisa Struktur: Teori, Perumusan, Implementasi, Komputer, dan Aplikasi, 1st ed. Rajawali Pers, Depok.
- Wibawa, L.A.N., 2022. Analisis Frekuensi Natural Rangka Main Landing Gear Pesawat UAV Menggunakan Ansys Workbench. *J. Mesin Nusant.* 5, 65–73.
- Widarto, Wijanarka, B.S., Sutopo, Paryanto, 2008. Teknik Permesinan. Direktorat

Pembin. Sekol. Menengah Kejuru. 508.

Zaki, A., Hartono, B., Sutoyo, E., 2018. Analisa Getaran Bearing Berbasis Variasi Jarak Penyangga Pada Alat Uji Putaran Kritis. AME (Aplikasi Mek. dan Energi) J. Ilm. Tek. Mesin 4, 9. <https://doi.org/10.32832/ame.v4i1.986>

Ridwan Hakim Adnan, 2024

RANCANG BANGUN ALAT UJI PUTARAN KRITIS POROS (WHIRLING SHAFT APPARATUS)

UNTUK STUDI GETARAN PADA SISTEM MEKANIS

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Teknik, S-1 Teknik Mesin

[www.upnvj.ac.id-www.library.upnvj.ac.id-www.repository.upnvj.ac.id]