

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas ridho-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir sebagai syarat penyelesaian strata satu program studi Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom. Terimakasih diberikan kepada:

1. Bapak **Rino Andias Anugraha, S.T., M.M** dan **Teddy Sjafrizal B.Eng., M.Sc., Ph.D.** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, saran, dan masukan hingga tugas akhir ini selesai.
2. Bapak **Yulistiana Edi Prabowo** selaku laboran Laboratorium Proses Manufaktur yang telah memberikan bantuan dan saran selama pelaksanaan eksperimen.
3. **Lukman Nul Hakim, Alyani Husniyah, Raissa Amadea Pavita, Ahadiaz Daffa Nugraha, Mohamad Febrian Nugraha,** dan **Pd Gd Agus Diva S C** sebagai rekan dalam penyusunan tugas akhir untuk berdiskusi, memberikan saran, dan bantuan hingga tugas akhir selesai.
4. **Azyufito Azra Nasution** dan **Achmad Putra Sapujagad** selaku asisten Laboratorium Proses Manufaktur yang telah membantu dalam proses fabrikasi alat untuk eskperimen.

Karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman penulis, penulis yakin masih banyak kekurangan dalam Tugas Akhir. Oleh karena itu, sangat diharapkan adanya saran dan kritik untuk masa yang akan datang.

Bandung, 24 Juli 2023

Penulis