

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pengaruh Penambahan Abu Ampas Tebu Dengan Variasi Ukuran Sebagai *Filler* pada Karakteristik Sifat Fisis Dan Mekanis Batako**”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura. Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi, yaitu kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu mendukung berjalannya pengerjaan baik secara material, doa, serta motifasi sehingga skripsi ini berjalan dengan baik
2. Bapak Dr.Gusrizal, S. Si, M. Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura.
3. Ibu Dr. Dwiria Wahyuni, S.Si., M.Sc, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan serta saran kepada penulis dengan sabar, sehingga penulisan skripsi dapat berjalan dengan baik.
4. Ibu Asifa Asri, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan saran, bimbingan, serta semangat kepada penulis, sehingga skripsi ini dapat berjalan lebih baik.
5. Bapak Yudha Arman, D.Sc selaku dosen penguji I yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam memperbaiki penulisan skripsi.
6. Bapak Zulfian, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji II yang telah memberikan kritik dan saran, serta semangat kepada penulis dalam memperbaiki skripsi ini menjadi lebih baik.
7. Dosen-dosen Jurusan Fisika dan Staf Akademik yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan.
8. Bapak Erwin Sutandar, S.T., M.T, selaku Kepala Laboratorium Bahan dan Konstruksi Teknik Sipil Universitas Tanjungpura yang telah

membantu dalam sarana maupun prasarana dalam penelitian yang dilakukan.

9. Kakak terkasih, Juwanti yang selalu memberikan dukungan serta penyemangat untuk penulis
10. Adik terkasih, Kumboseno yang selalu memberikan dukungan untuk penulis.
11. Seluruh teman-teman Fisika Angkatan 2018 (Phygeon) serta keluarga besar Fisika FMIPA Untan yang telah memberikan dukungan selama perkuliahan hingga penelitian.
12. Teman-teman kost blok d No.20 yang telah membantu pengerjaan penelitian hingga selesai.

Pontianak, 14 Januari 2023

Penulis