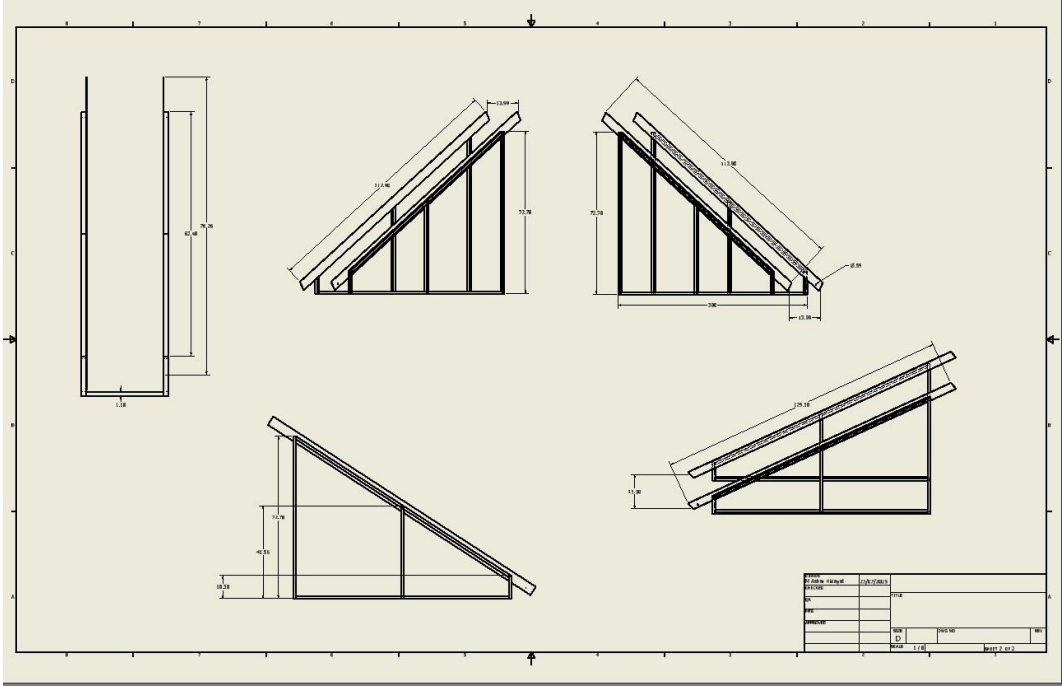


DAFTAR PUSTAKA

- Ari, L., Wibawa, N., Uji, B., Antariksa, P., Penerbangan, L., Lapan, A. N., & Cilauteureun, J. (2019). 45 Wibawa , Lasinta Ari Nendra ; Desain Dan Analisis Kekuatan Rangka Lemari Perkakas Di 46 Wibawa , Lasinta Ari Nendra ; Desain Dan Analisis Kekuatan Rangka Lemari Perkakas Di Balai Lapan Garut Menggunakan Metode Elemen Hingga. 5(2), 45–50.
- Firmansyah et al., 2023)Firmansyah, R., Widyantoro, M., & Paduloh, P. (2023). Desain Perancangan Belt Conveyor Sebagai Alat Bantu Industri Minuman Dengan Pendekatan Ergonomi. *Jurnal Mekanova : Mekanikal, Inovasi Dan Teknologi*, 9(1), 97–107.
- Halim, A., Ilmawan Suryapradana, Radear N.S., Gheitsa Z.S., & Akbar P. (2025). Analisis Struktur Rangka Box Fermentasi Biji Kakao Menggunakan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Rekayas*
- Kristiawan, T., Setiawan, T., & Yanuar, P. (2023). Analisa Penggunaan Support Frame Lama Pada Desain Baru Screw Conveyor Machine Menggunakan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Mesin Nusantara*, 6(1), 35–46. <https://doi.org/10.29407/jmn.v6i1.18847>
- Pratama, 2023)Pratama, A. (2023). Sainteks: jurnal sain dan teknik. *Analysis Kekuatan Kontruksi Rangka Pada Perancangan Belt Conveyor Menggunakan Ansys Workbench*, 2(2), 58–71.
- Rofeg, A., & Kabib, M. (2018). Analisa Tegangan Screw Conveyor Pada Mesin Pencampur Garam Dan Iodium Sesuai Sni 3556 Dengan Metode Elemen Hingga. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 9(2), 935–940. <https://doi.org/10.24176/simet.v9i2.2452>
- RizalFahmi-Technopex, 2023)rizalfahmi-Technopex. (2023). *Rancang Bangun Dan Analisis Kekuatan Rangka Berdasarkan Variasi Material Pada Prototipe Belt Conveyor*. 2022, 32–48.
- Mubarok, S., 2019, Pengaruh Variasi Material dan Beban Terhadap Tegangan dan Faktor Keamanan Pada Desain Pencakar Inner Puller Bearing Berbasis Simulasi Menggunakan SolidWorks, UNNES repository, Semarang.
- Siregar, A. H. (2018). Konstruksi Dan Manufaktur Analisa Numerik Kekuatan Rangka Pada Prototipe Belt Conveyor (Doctoral dissertation).
- Wijayanto, A., Akbar, A., & Nadliroh, K. (2023, July). Analisa Kekuatan Rangka Dynotest Menggunakan Autodesk Inventor. In Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) (Vol. 7, No. 3, pp. 13011308).
- Simon Togap Einstein Siahaan¹, Nurhakim², Adip Mustopa², 2012) Evaluasi Produktivitas Belt Conveyor Dalam Peningkatan Target Produksi Pengapalan Batubara Di Pelabuhan Khusus Pt Mitratama Perkasa Desa Muara Asam-Asam, Kecamatan Jorong, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan

LAMPIRAN

Lampiran 1 Drawing pada *Conveyor Belt*



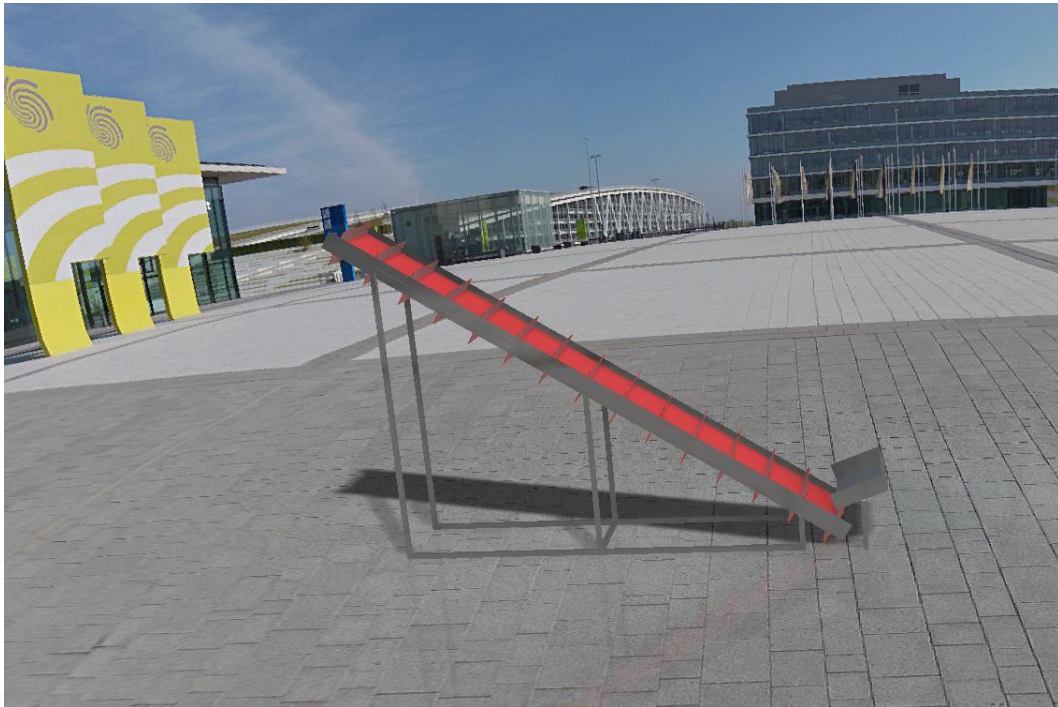
POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

Lampiran 2 Jadwal Penelitian

No	Tahapan Kegiatan	2024-2025											
		Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags
1	Studi literatur												
2	Observasi												
3	Pembuatan Proposal												
4	Desain												
5	Simulasi dan analisis												
6	Seminar proposal												
7	Revisi Proposal												
8	Pengolahan Dan Penyusunan Tugas Akhir												
9	Seminar Hasil												

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

Lampiran 3 *Conveyor belt*



BIODATA PENULIS



M.Ashar Hidayat, dilahirkan di Bulukumba. Penulis merupakan anak pertama. Penulis telah menempuh pendidikan formal di MIN BICARI, MTS, dan MAN 2 BULUKUMBA. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Perawatan Mesin pada tahun 2022 dan terdaftar dengan NIM 22303020. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik. Penulis merupakan anak pertama dan anak satu-satunya dari ibu

(Hasriani) bapak (Alm.Muh Fajar), pada tahun 2021 saya

kehilangan seorang nenek yang saya cintai dan telah merawat saya mulai dari bayi sampai menghembuskan napas terakhirnya dan pada tahun 2022 saya kehilangan sosok seorang ayah yang menjadi tulang punggung keluarga





SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : M. Ashar Hidayat

NIM : 22303020

Prodi : Perawatan Mesin

Judul : Perancangan *Frame Conveyor Belt* Sebagai Alat Bantu Pada Mesin Sortasi
di Berau Cocoa

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar **9%** dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 26 Agustus 2025

Staf Perpustakaan,



Kamela Saputri