

DAFTAR PUSTAKA

- MURBANDONO, L. Membuat Kompos edisi revisi. *Penebar Swadaya, Jakarta*, 2000.
- SUHASTYO, Arum Asriyanti. Pemberdayaan masyarakat melalui pelatihan pembuatan pupuk kompos. *JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 2017, 1.2: 63-68.
- RATNASARI, Desi; JAMALUDDIN, Jamaluddin; PATANG, Patang. Rancang Bangun Mesin Grading (Pengkelasan Mutu) Biji Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 2019, 5.2: 11-18.
- SATERIA, Angga, et al. Rancang Bangun Mesin Pengayak Pasir Untuk Meningkatkan Produktivitas Pengayakan pasir Pada Pekerja Bangunan. *Manutech: Jurnal Teknologi Manufaktur*, 2019, 11.01: 8-13.
- HARSITO, Catur, et al. PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA SEBAGAI PENINGKATAN KAPASITAS MESIN PENGAYAK PASIR TIPE ROTARY DAN USAHA DUSUN TANGGALAN, KABUPATEN KARANGANYAR. *Jurnal Kewirausahaan dan Bisnis*, 26.1: 1-12.
- PUTRA, Yuan Ridho Hadi; SURYADI, Akmal. PERANCANGAN MESIN PENGAYAK DAUN KERING BAHAN BAKU PUPUK ORGANIK DI CV. GLOBAL BUMI PUTRA DENGAN PENDEKATAN METODE PAHL AND BEITZ. *JUMINTEN*, 2021, 2.4: 85-96.
- PRIONO, Handoko, et al. Desain pencacah serabut kelapa dengan penggerak motor listrik. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*, 2019, 3.1: 23-28.
- NUGROHO, Panji. Panduan membuat pupuk kompos cair. *Yogyakarta. Pustaka Baru*, 2013.
- NUHGRAHA, Yoddy A.; JORDI, Giofani Samsi. RANCANG BANGUN TRANSMISI P ADA MESIN PENGAYAK PASIR OTOMATIS. *Jurnal TEDC*, 2021, 15.1: 64-68.
- JUNIKO, Juniko; RACHMAT, Effendi; IKA, Febriyanti Safitri. RANCANG BANGUN MEDIA PEMBELAJARAN PENGUJIAN BALANCING PADA

- ROTOR*. 2018. PhD Thesis. Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
- Wardana, Wisnuarya, 2007. DAMPAK PENCEMARAN LINGKUNGAN. YOGYAKARTA: ANDI.
- Rozik, M. A. (2020). *PERANCANGAN DAN ANALISIS KEKUATAN RANGKA MESIN PENGAYAK PASIR MENGGUNAKAN AUTODESK INVENTOR 2019* (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya).



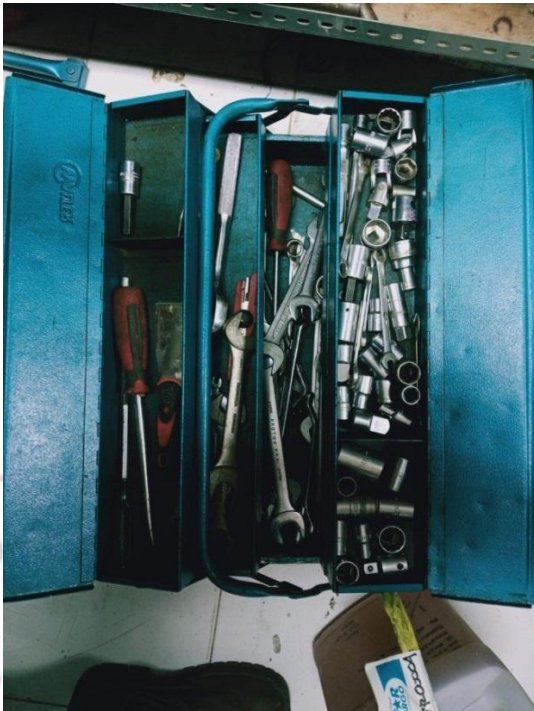
**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Alat

No	keterangan	Gambar alat
1	Mesin Las	
2	Elektroda RB-26	

3	Penggaris Siku	
4	Bor Tangan	

5	Tool Box	
6	Penggaris Drajat	

7	Meteran	
8	Water Pass	
9	Stone Pencil	

10	Vernier Caliper	
11	Gerinda	

Lampiran 2 Dokumentasi Bahan

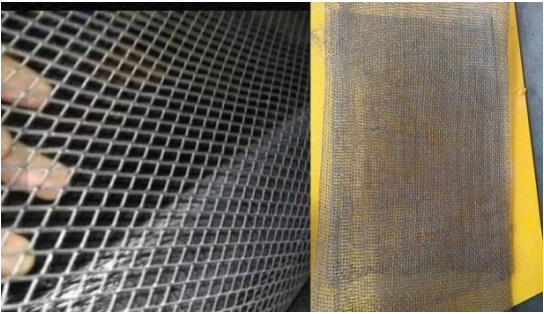
No	Keterangan	Gambar Bahan
1	Pupuk Kompos	

2	Motor Vibrator	
3	Besi Plat U	

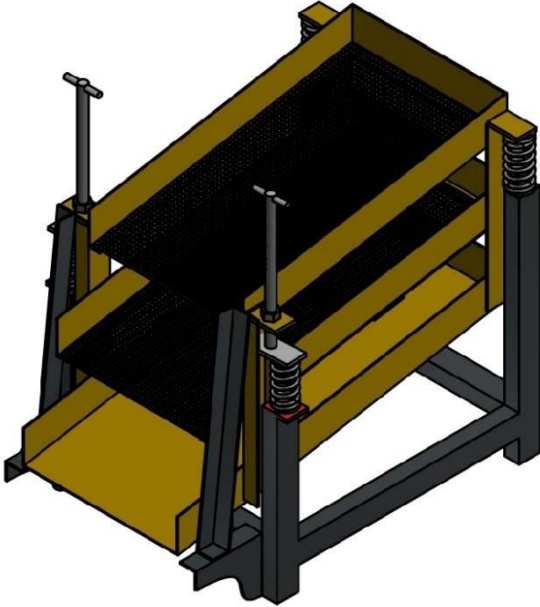
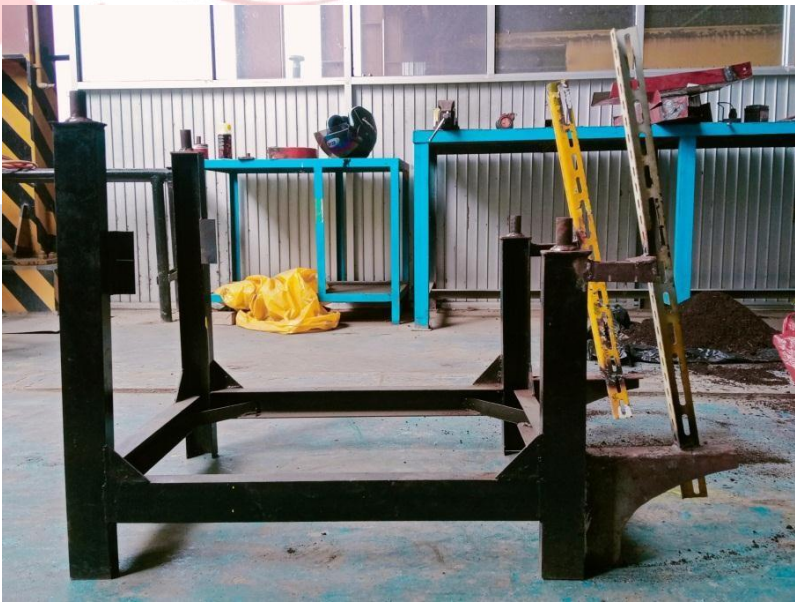
POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

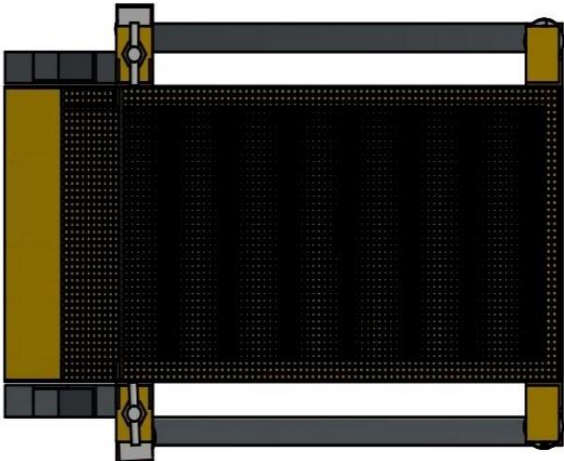
4	Besi Plat L	
5	Plat Drum	
6	Nut Dan Baut	

7	<i>Ring</i>	
8	<i>Poros Ulir</i>	

9	Kawat <i>Ram</i>	
10	Spring	

Lampiran 3 Perancangan Mesin Pengayak Pupuk

No	Keterangan	Gambar Perancangn
1	Perancangan Rangka	
		

2	Perancangan Tempat Pengayak	 
---	-----------------------------------	--

3	Perancangan Dudukan Spring	 
----------	-----------------------------------	---

4	Perancangan Adjuster	
		

Lampiran 4 Rencana Kegiatan**RENCANA KEGIATAN**

Nama : Muhamad Zaini Abdul Ghoni

NIM 19303010

Program Studi : D-III Perawatan Mesin

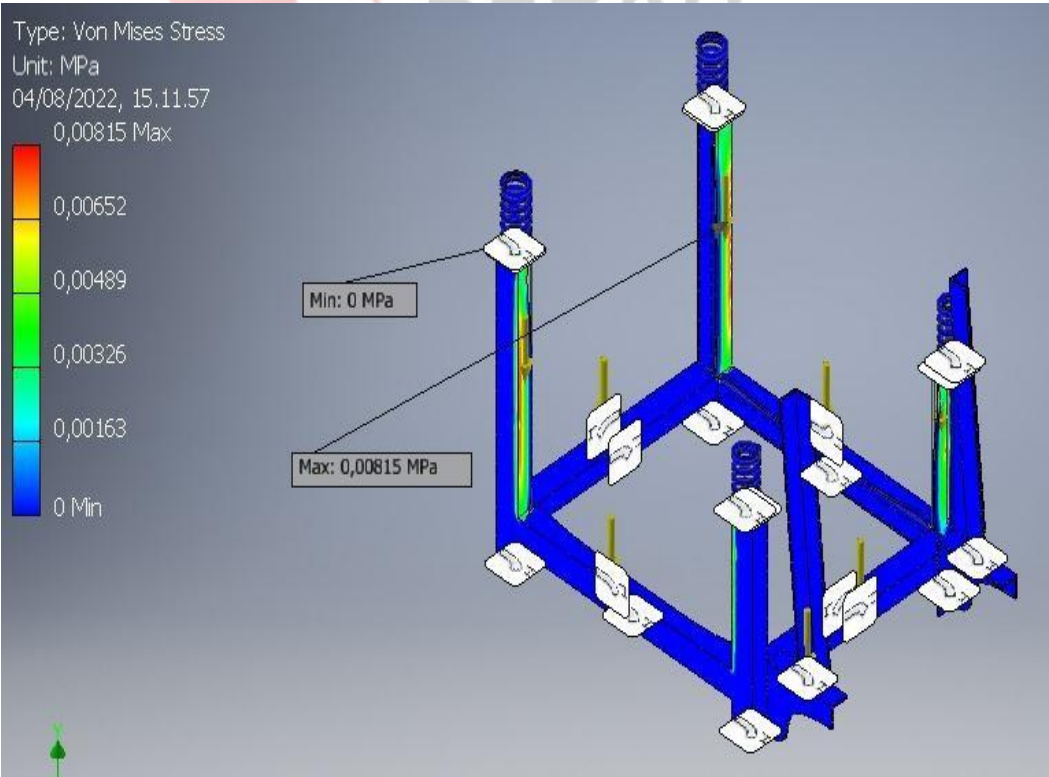
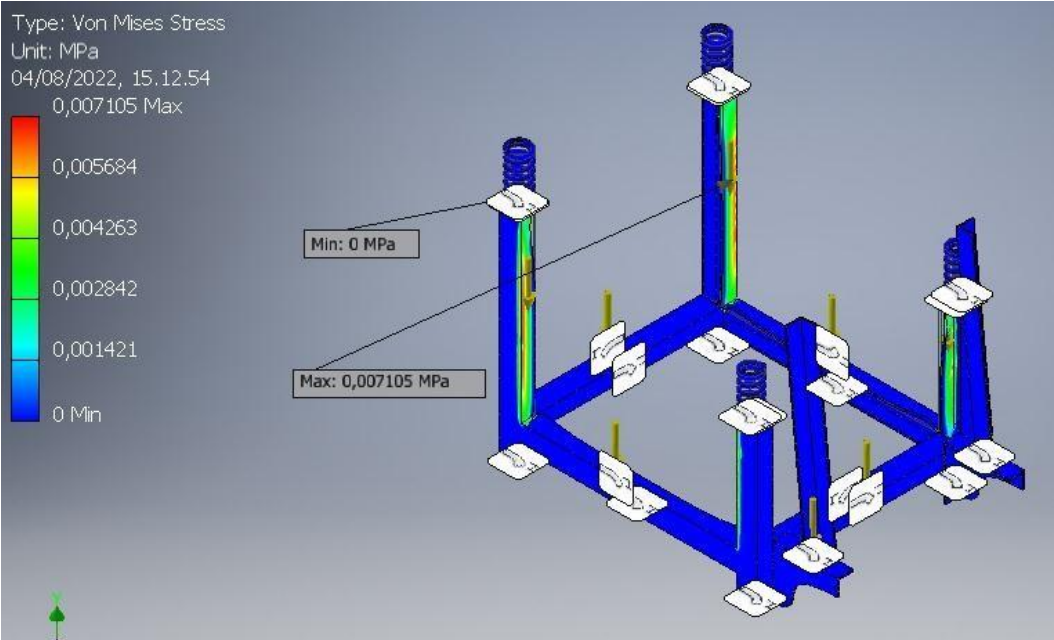
Judul Tugas Akhir : Perancangan Kontruksi Rangka Pada Mesin
Pengayak Pupuk Kompos Kapasitas 20 Kg

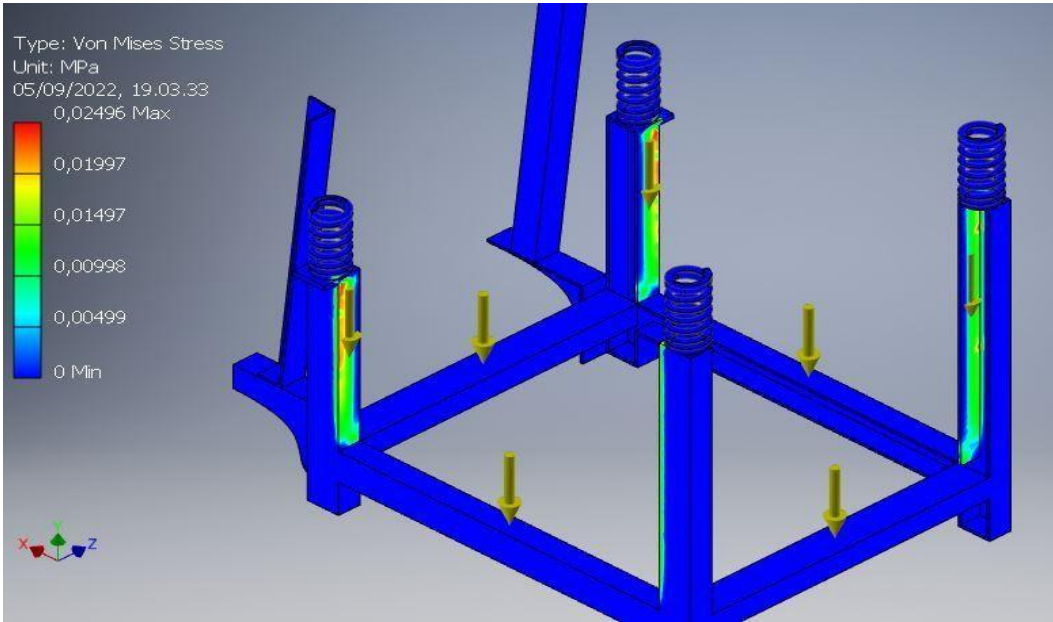
Tabel 3. 1 Rencana Kegiatan

NO	KEGIATAN	JADWAL/BULAN						
		JAN	FEB	MAR	APR	JUN	JUL	AGT
1	Studi Literatur							
2	Penyusunan Proposal							
3	Pendaftaran Seminar Proposal							
4	Seminar Proposal							
5	Pembuatan Mesin Pengayak pupuk							
6	Pengujian Mesin Pengayak pupuk							
7	Penyusunan Tugas Akhir							
8	Pendaftaran Seminar TA							
9	Seminar Tugas Akhir (TA)							

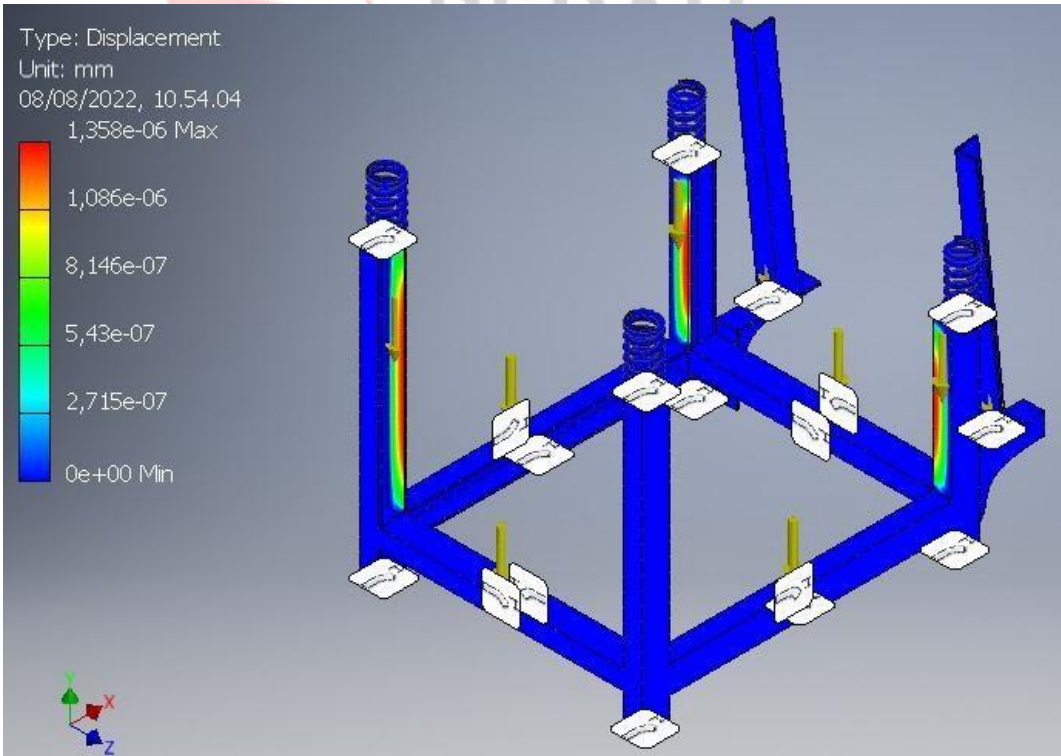
Lampiran 5 Hasil Stress Analysis

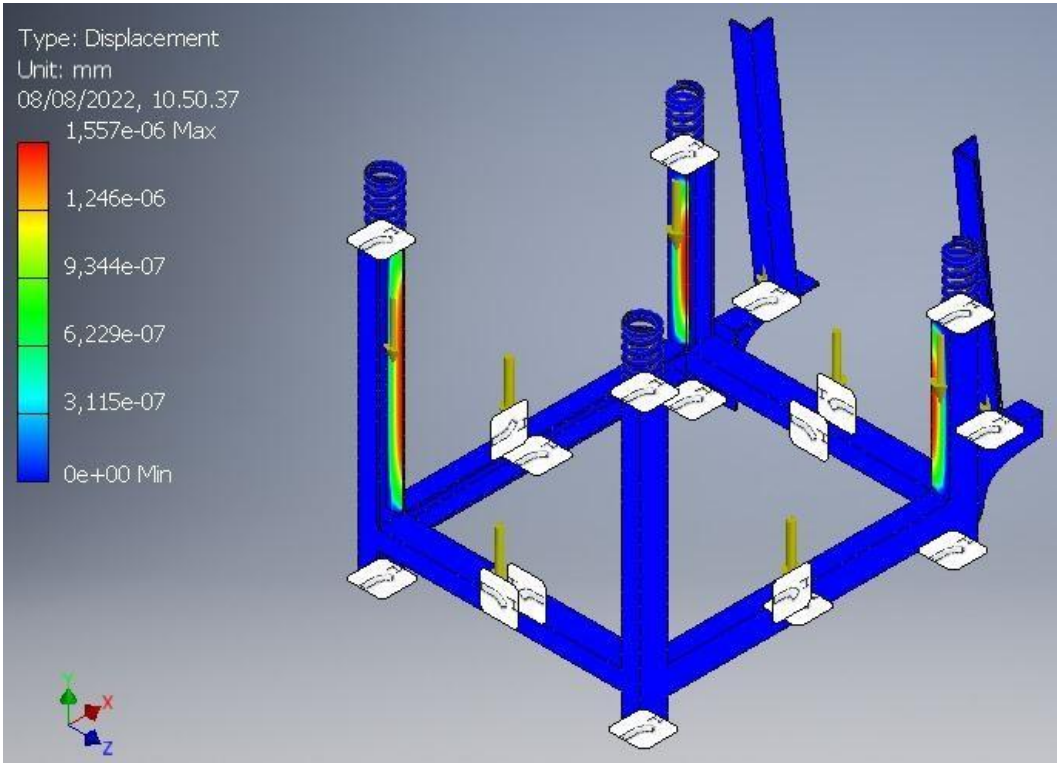
1. Von Misses Stess



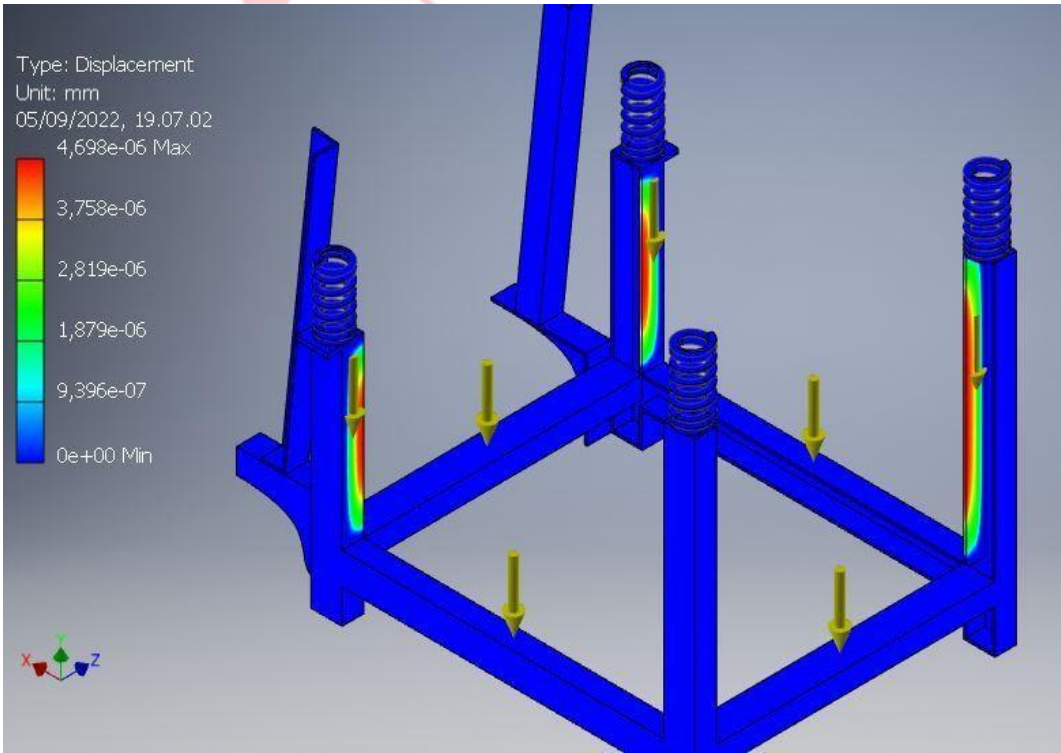


2. *Displacement*

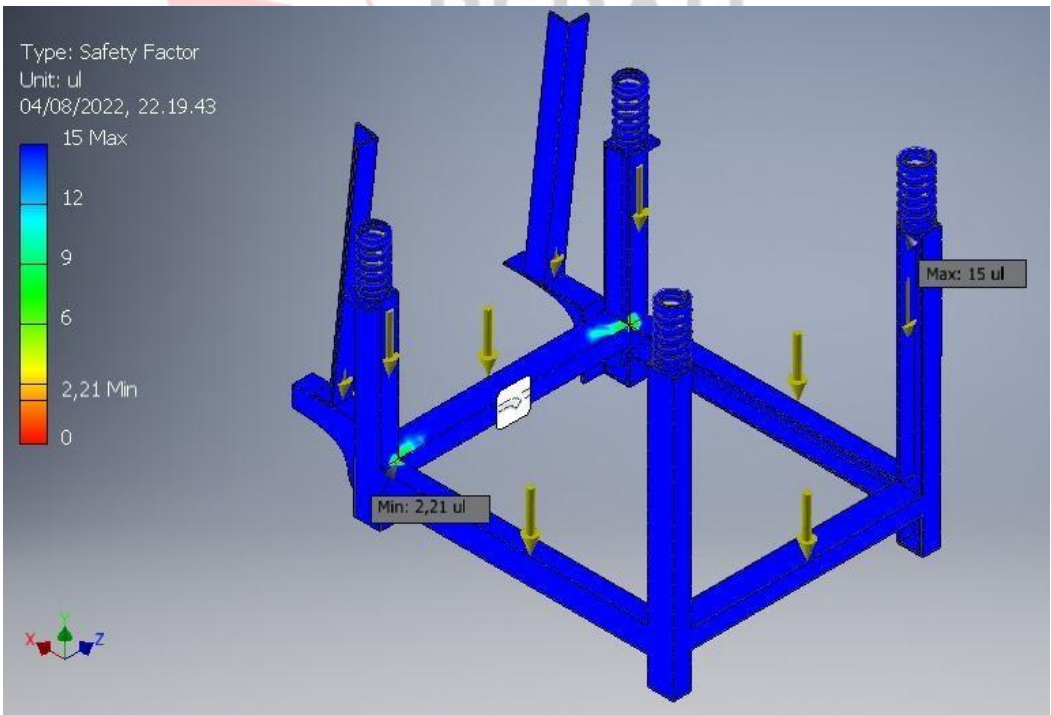
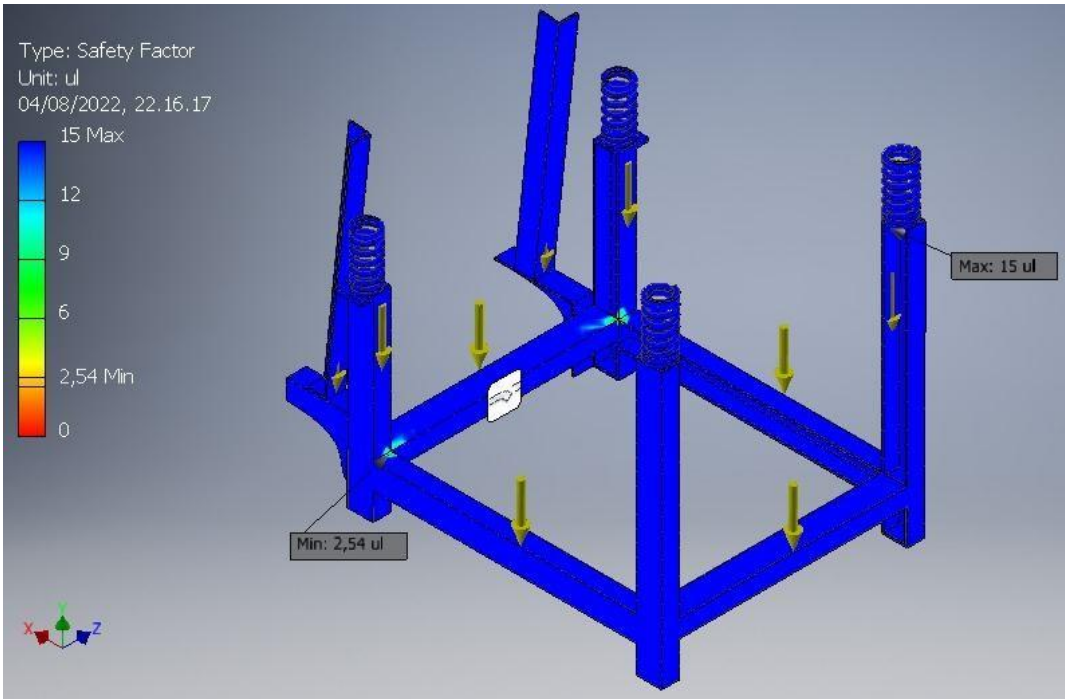


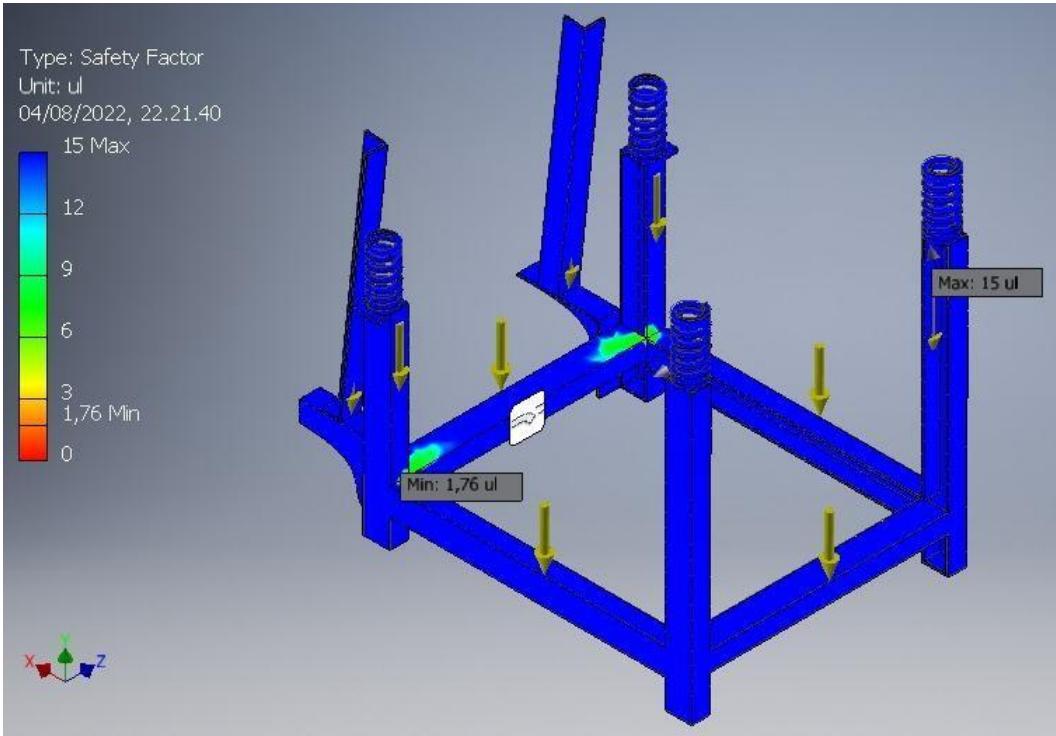


BERAU



3. Safety Factor





POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL