

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**DESAIN DAN PERANCANGAN MESIN PENYANGRAI BIJI KOPI  
KAPASITAS 50 KG/PROSES**

**Tugas Akhir ini Diajukan Oleh Bastian Alessandro S,  
NIM. 5173520007  
Program Studi Pendidikan Teknik Mesin, Jenjang D-3  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan**

**Telah Diperiksa dan Disetujui  
Untuk Mengikuti Mempertahankan Tugas Akhir**

**Medan, Desember 2020  
Menyetujui  
Dosen Pembimbing Tugas Akhir.**

  
**Ir. Batumahadi Siregar, S.T.,M.T.,IPM.  
NIP. 196905022008121001**

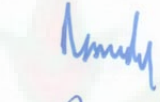
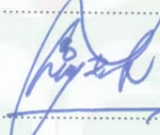
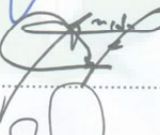
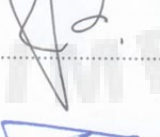

**LEMBAR PENGESAHAN**

**“DESAIN DAN PERANCANGAN MESIN PENYANGRAI BIJI KOPI  
KAPASITAS 50 KG/PROSES”**

Bastian Alessandro S  
5173520007

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 05 Januari 2021

**PANITIA PENGUJI**

<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>	<b>TANGGAL</b>
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		19-04-2021
Dr. Lisyanto, M.Si. (Sekretaris)		16-04-2021
Ir. Batumahadi Siregar, S.T., M.T., IPM. (Pembimbing/Penguji)		06-04-2021
Indra Koto, ST., M.Eng (Penguji)		06-04-2021
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Penguji)		06-04-2021

Medan, 23 maret 2021

Dekan Fakultas Teknik UNIMED

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 19600705 198603 1 001