

**Proposal Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan  
mata kuliah EB234703 Pra Tugas Akhir  
di  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember**

**Oleh  
Leony Purba  
NRP. 5023211013**

**Tanggal Ujian : 20 Desember 2024  
Periode Perkuliahan : Semester Gasal 2024/2025**

**Disetujui Oleh :  
Dosen Penguji :**



**1. Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.  
NIP. 196905291995121001**



**2. Nada Fitriyatul Hikmah, S.T., M.T.  
NIP. 199001072018032001**



**3. Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng.  
NIP. 198004202015041001**

**Calon Dosen Pembimbing :**



**1. Dr. Norma Hermawan, S.T., M.Sc.  
NIP. 198505192015041003**



**2. Prof. Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.  
NIP. 197002121995121001**

**Kepala Departemen Teknik Biomedik,**

**Hubungi Kepala Departemen**

**Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng.  
NIP. 197103141997021001**

