

# Ir. Fatimah Insani Harahap, S.T., M.T.

Lecturer of Undergraduate Program in Civil Engineering Study Program  
Faculty of Engineering  
Universitas Sumatera Utara

✉ fatimahinsani@usu.ac.id

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/fatimah-insani-harahap

---

## Researches

---

2024  
Penelitian Dosen Pemula

### **BETON DECKING FLY ASH SEBAGAI MATERIAL KONSTRUKSI HIJAU PELINDUNG SELIMUT BETON YANG RAMAH LINGKUNGAN**

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , FATIMAH INSANI HARAHAHAP , RAHMI KAROLINA

---