

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PERTANIAN
PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN DENGAN
SISTEM HIDROPONIK MENGGUNAKAN BARANG
BEKAS DI KECAMATAN SIBOLGA UTARA
KOTA SIBOLGA**

Oleh:

**SAMSINAR PANGGABEAN
NIRM. RPL. 01.01.22.577**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2025**