

**KARAKTERISTIK KIMIA DAN BIOLOGI TANAH YANG DI
APLIKASI BIOCHAR DAN PUPUK HAYATI TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JAGUNG
MANIS (*Zea mays* L. *saccharata* sturt)**

**ZULFIKAR
NIM 245411101003**

TESIS



**UNIVERSITAS
MALIKUSSALEH**

**PROGRAM PASCA SARJANA AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
ACEH UTARA
2026**