

**APLIKASI ARANG SEKAM SEBAGAI MEDIA TANAM  
KAILAN (*Brassica oleracea* L.)  
PADA SISTEM HIDROPONIK SUBSTRAT**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**MELANI SILVIANI**

**195001023**



**JURUSAN AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2023**

**APLIKASI ARANG SEKAM SEBAGAI MEDIA TANAM  
KAILAN (*Brassica oleracea* L.)  
PADA SISTEM HIDROPONIK SUBSTRAT**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada  
Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi

**Oleh**

**MELANI SILVIANI**

**195001023**



**JURUSAN AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2023**