

**UJI VALIDITAS *ELECTONIC BOOK* ( *E-BOOK* ) INDUKSI KALUS  
JINTAN HITAM (*Nigella sativa* L.) MELALUI KULTUR JARINGAN  
SEBAGAI SUMBER BELAJAR TAMBAHAN UNTUK PESERTA DIDIK  
MATERI INOVASI TEKNOLOGI BIOLOGI PADA FASE E**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan (S.Pd)**

**Oleh**

**AKMAL MAULANA  
NIM. 2020207064**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

**FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH  
PALEMBANG**

**2023**