

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH (*Piper betle* L.) TERHADAP
AKTIVITAS MAKAN GRAYAK (*Spodoptera litura* F.) PADA
SAWI (*Brassica juncea* L.) SEBAGAI MATERI AJAR
PENUNTUN PRAKTIKUM ENTOMOLOGI**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Universitas Jambi
Untuk Memenuhi Salah Satu Pernyataan dalam Menyelesaikan
Program Studi Pendidikan Biologi**



**OLEH:
HAYA
A1C421087**

**ROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JAMBI
2025**

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH (*Piper betle* L.) TERHADAP
AKTIVITAS MAKAN GRAYAK (*Spodoptera litura* F.) PADA
SAWI (*Brassica juncea* L.) SEBAGAI MATERI AJAR
PENUNTUN PRAKTIKUM ENTOMOLOGI**

SKRIPSI



**OLEH:
HAYA
A1C421087**

**ROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JAMBI
2025**