

**POTENSI EKSTRAK N-HEKSAN DAUN CENGKEH**  
**(*Syzygium aromaticum* (L.) Merrill & Perry 'Siputih')**  
**TERHADAP PERILAKU SEKSUAL TIKUS**  
**(*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) JANTAN**

**DISERTASI**



**Oleh:**

**SYAHRAN WAEL**

**15/390505/SBI/135**

**PROGRAM STUDI DOKTOR BIOLOGI**  
**PROGRAM DOKTOR FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2019**

**POTENSI EKSTRAK N-HEKSAN DAUN CENGKEH**  
**(*Syzygium aromaticum* (L.) Merrill & Perry 'Siputih')**  
**TERHADAP PERILAKU SEKSUAL TIKUS**  
**(*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) JANTAN**

Disertasi untuk memperoleh  
Derajat Doktor dalam Ilmu Biologi pada Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan  
Dewan Penguji Pascasarjana Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal: 21 Juni 2019

Oleh:  
Syahrhan Wael  
15/390505/SBI/135

**PROGRAM STUDI DOKTOR BIOLOGI**  
**PROGRAM DOKTOR FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2019**