

**KAJIAN BIOINDIKATOR LINGKUNGAN  
SEKITAR LOKASI PENAMBANGAN PASIR DI SUNGAI LUK ULO  
DESA KARANGSAMBUNG KECAMATAN KARANGSAMBUNG  
KABUPATEN KEBUMEN**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Ilmu Lingkungan  
Minat Studi Pengelolaan Lingkungan



Diajukan oleh:  
**Novita Arumsari**  
20/467781/PMU/10387

**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**