

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR.....	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	6
C. Kerangka Pemikiran.....	6
D. Hipotesis.....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanah Andisol	10
B. Prilaku Herbisida Glifosat di dalam Tanah.....	10
C. Peran Mikroorganisme Tanah dalam Mendegradasi Residu Herbisida Glifosat secara Biologis	12
D. Pengaruh Bahan Organik, dan Kapur (CaCO ₃) terhadap Aktivitas Mikroorganisme	15
E. Pengaruh Residu Herbisida terhadap Populasi Mikroorganisme	17
III. BAHAN DAN METODE	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Alat dan Bahan.....	19
C. Metode Penelitian.....	20
D. Pelaksanaan Penelitian	21
1. Sejarah Tanah di Lapang Tempat Pengambilan Contoh Tanah.....	21
2. Cara Pengambilan Sampel Tanah di Lapang.....	22
3. Tahapan Penelitian	22
E. Pengamatan	23
1. Variabel Utama	23
2. Variabel Pendukung	26

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	28
1. Pengaruh Pemberian Herbisida Glifosat, Kompos, dan Kapur terhadap Total Bakteri	29
2. Uji Korelasi antara Bakteri Tanah dengan pH tanah, C-organik dan N- total pada Hari Pengamatan ke-0 dan ke-36 SAH.....	35
3. Pengaruh Pemberian Herbisida Glifosat, Kompos, dan Kapur terhadap Total Bakteri Nitrosomonas	36
4. Uji Korelasi antara Bakteri Nitrosomonas dengan pH tanah, C-organik dan N-total pada Hari Pengamatan ke-0 dan ke-36 SAH	39
B. Pembahasan.....	39

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	49
B. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA	51
----------------------	----

LAMPIRAN	57
----------------	----