

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Estimasi beban pencemar nitrogen berdasarkan pola penggunaan pupuk pada lahan pertanian di Kecamatan Pakem, Yogyakarta adalah 20.827 kg/tahun untuk Desa Purwobinangun, 16.409 kg/tahun untuk Desa Hargobinangun, 38.696 kg/tahun untuk Desa Candhibinangun, dan 5.509 kg/tahun untuk Desa Pakembinangun, serta 8.740 kg/tahun untuk Desa Harjobinangun.
2. Peta pola persebaran beban pencemar nitrogen berdasarkan pola penggunaan pupuk menunjukkan bahwa hasil uji memenuhi standar ditandai dengan blok warna hijau muda dan yang tidak memenuhi standar ditandai dengan blok warna kuning.

5.2 Saran

1. Sebaiknya sebelum dilakukan penelitian lapangan, harus dilakukan survey lokasi penelitian agar mengetahui kondisi eksisting di lokasi penelitian.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam skala laboratorium mengenai pengujian kandungan nitrogen di dalam tanah dengan uji tanah sehingga dapat dibandingkan dengan hasil beban pencemar pada penelitian ini.
3. Dalam upaya mengurangi dampak penggunaan pupuk yang berlebih dan dapat menambah wawasan petani mengenai penggunaan pupuk, serta pengurangan pupuk anorganik dengan digantikan pupuk organik, maka perlu diadakan penyuluhan kepada petani.