**BAB V**

**PENUTUP**

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian pupuk bahan lepas lambat amonioum memberikan pengaruh tidak berbeda nyata pada produksi gas N2O, namun pada produksi gas CO2 pemberian pupuk bahan lepas lambat amonium memberikan pengaruh berbeda.
2. Pemberian pupuk bahan lepas lambat amonium menunjukkan adanya pengaruh yang berbeda terhadap konsentrasi NH4+ pada hari ke tujuh dan hari ke dua puluh delapan, maupun pada konsentrasi NO3-.
3. Pemberian pupuk bahan lepas lambat amonium pada tanah inkubasi menunjukkan tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan populasi mikroba nitrifikasi baik pada jamur maupun pada bakteri pengoksidasi ammonium (AOB).
4. **Saran**

Untuk penelitian selanjutnya perlu diadakan penelitian lanjutan untuk mengidentifikasi jenis bakteri dan jamur yang telah diberi perlakuan dengan bahan lepas lambat.