

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Tidak terjadi interaksi antara pemberian dolomit dan pupuk boron terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah.
2. Pemberian dolomit 1 sampai dengan 2 ton/ha, meningkatkan tinggi tanaman, diameter umbi, bobot segar tanaman, panjang akar dan bobot segar akar serta hasil umbi bawang merah per hektar.
3. Pemberian boron 3 dan 9 kg/ha memberikan panjang akar dan bobot segar akar bawang merah yang sama, namun lebih tinggi daripada tanpa pemberian boron.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan hasil bawang merah per hektar masih jauh dari deskripsi umum bawang merah, maka disarankan untuk melakukan pengujian dengan dosis kapur dolomit yang lebih tinggi untuk meningkatkan produksi bawang merah pada Ultisol yang ber-pH rendah. Pupuk boron dapat diberikan per lobang tanam dengan dosis 3 kg/ha untuk pertumbuhan akar dan bobot segar akar tanaman bawang merah, namun pemberian boron tidak dianjurkan dengan tambahan abu sekam padi dikarenakan abu sekam padi dapat menaikkan pH tanah dengan sifat basa sehingga dapat menghambat peran boron sebagai unsur mikro bagi tanaman.