

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Penambahan abu vulkan Gunung Kelud mengakibatkan penurunan pH tanah dari pH 5,5 menjadi 4,92 pada desa + Abu, namun ketersediaan P dalam tanah menjadi meningkat 3 hingga 5 kali lebih tinggi dari pada tanah -Abu (rata-rata P tersedia $0,28 \text{ mg kg}^{-1}$).
2. Pertumbuhan pohon asal KBR tidak berujung dengan peningkatan P tersedia paska erupsi Gunung Kelud. Pertumbuhan pohon di desa +Abu lebih kecil dari pada desa -Abu (rata rata DBH pohon 5,05 cm dan 5,45 cm)

5.2 Saran

Perlu dilakukan fraksionasi P pada tanah paska erupsi Gunung Kelud guna mengetahui hubungan P dengan pertumbuhan pohon asal KBR.

