

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Status mineral tanah dan tanaman pakan berbeda di daerah terdampak erupsi pada lima gunung berapi di Indonesia.
2. Kandungan tertinggi pada mineral tanah terdapat pada mineral P dan K serta kandungan mineral tertinggi pada tanaman pakan yaitu mineral K dan Ca. Mineral Na merupakan mineral dengan konsentrasi terendah sehingga belum memenuhi kebutuhan ternak di semua gunung, sedangkan mineral P belum memenuhi kebutuhan ternak pada Gunung Gamalama.
3. Jarak dari pusat erupsi berpengaruh terhadap mineral P dan K tanaman pakan dengan nilai rata-rata tertinggi terletak pada jarak dekat dari pusat erupsi. Sedangkan mineral P dan K tanah serta Ca, Mg, Na, S tanah dan tanaman pakan tidak dipengaruhi oleh jarak dari pusat erupsi.
4. Kandungan mineral P, K, Mg, dan S tanah memiliki korelasi positif dengan mineral P, K, Mg, dan S tanaman pakan, sebaliknya mineral Ca dan Na tanah memiliki korelasi negatif dengan Ca dan Na tanaman pakan.
5. Mineral P, K, Mg tanah dan tanaman pakan tertinggi pada Gunung Lokon, sedangkan Ca tanah dan tanaman tertinggi pada Gunung Merapi, serta Na dan S tanah dan tanaman pakan tertinggi pada Gunung Sinabung.

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya perlu dicari dampak erupsi terhadap ternak (sapi, kambing, dan kerbau) seperti kandungan mineral pada serum darah sapi

pada lima gunung berapi di Indonesia, untuk mengetahui lebih lanjut mengenai kebutuhan mineral pada tubuh ternak.

