

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang berjudul Monitoring Kesehatan Tanaman Di Area Agroforestri Desa Kwadungan Gunung Temanggung Jawa Tengah, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Agroforestri kwadungan Gunung memiliki 3 jenis tanaman yakni Alpukat (*Persea Americana*) sebanyak 450 tanaman, Cemara Laut (*Casuaria equisetifolia*) sebanyak 38 tanaman dan Jeruk Keprok (*Citrus reticulata*) 200 tanaman.
2. Pada lokasi agroforestri 1 terdapat tanaman sehat sebanyak 125 tanaman yang sehat dan 263 tanaman yang sakit, pada agroforestri 2 terdapat 31 tanaman sakit, 62 tanaman sehat dan 7 tanaman mati, pada agroforestri 3 terdapat 56 tanaman sehat, 140 tanaman sakit dan 4 tanaman mati.
3. Pada kawasan agroforestri Kwadungan Gunung kerusakan tanaman terbanyak terjadi pada bagian daun dimana daun mengalami kerusakan dan perubahan warna daun yang disebabkan oleh serangan hama dan cuaca. Tingkat kerusakan tanaman pada kawasan Agroforestri Kwadungan Gunung terbanyak pada tingkat 1-20%.

B. Saran

Saran yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Perlu dilakukannya perawatan tanaman dan penanggulangan kerusakan tanaman selanjutnya.
2. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui status kesehatan tanaman secara berkala.
3. Perlu dilakukannya penanaman jenis tanaman hutan contohnya lamtoro sebagai tanaman pagar karena lokasi ini merupakan agroforestri.
4. Pada lokasi agroforestri 2 perlu dilakukan penyulaman tanaman yang hilang tanpa diketahui penyebabnya.