

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Adanya interaksi yang terbaik antara penggunaan jenis mulsa dan pupuk N, P dan K terhadap jumlah daun dan diameter batang tanaman kopi Arabika.
2. Adanya pengaruh yang terbaik dari penggunaan jenis mulsa plastik hitam perak terhadap pertumbuhan tanaman kopi Arabika.
3. Adanya pengaruh yang terbaik dari penggunaan pupuk N, P dan K dosis 25 g terhadap pertumbuhan tanaman kopi Arabika.
4. Identifikasi golongan gulma yang paling banyak ditemukan di sekitar tanaman kopi Arabika sebanyak 23 jenis yang tersebar pada 12 famili dari golongan berdaun lebar 16 spesies selanjutnya golongan rerumputan 5 spesies, golongan teki-tekian 1 spesies dan yang paling sedikit spesies gulma dari golongan paku-pakuan 1 spesies. Gulma yang paling mendominasi keberadaannya di sekitar tanaman kopi berasal dari golongan rumput-rumputan famili Rubiaceae yaitu gulma *Boreria alata* (SDR 33 %).
5. Mulsa plastik hitam perak dapat menurunkan biomassa gulma yang terdapat pada lahan pertanaman kopi Arabika.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas disarankan untuk menggunakan mulsa hitam perak dengan pupuk N, P dan K dengan dosis 25g : 25g : 25g per tanaman dalam budidaya tanaman kopi Arabika. Serta perlu dilakukan pengujian lebih lanjut tentang pemberian mulsa hitam perak dan dosis pupuk organik pada tanaman perkebunan lainnya.

