

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Dari 24 ukuran sampel (petak) dan enam unit sampel 10 m x 10 m, ditemukan sebanyak 49 spesies gulma. Lima spesies gulma dominan di PT.GGP Plantation 3 adalah *Asystasia gangetica*, *Brachiaria eruciformis*, *Borreria alata*, *Scoparia dulcis*, *Dactyloctenium Aegyptium*. Menurut golongan gulma, gulma daun lebar mendominasi pertanaman nanas pada PT.GGP Plantation Group 3 dengan SDR 67,64%, 29 spesies gulma, golongan rumput dengan SDR 23,47%, 15 spesies gulma, dan golongan teki dengan SDR 8,89%, 5 spesies gulma. Jenis, dominansi, dan penyebaran gulma pada divisi, wilayah, dan lokasi tidak berbeda nyata, dengan artian gulma menyebar rata di PT.GGP Plantation 3
2. Ekstrapolasi menggunakan *spesies acumulation curve* menunjukkan adanya perbedaan estimasi jumlah spesies gulma pada masing masing unit sampel. Setiap unit sampel setelah ekstrapolasi memberikan penambahan jumlah spesies, pada ukuran sampel tertentu. Pada unit sampel 1 ditemukan 15 spesies (sebelum ekstrapolasi) dan setelah diekstrapolasi

menjadi 25 spesies dengan ukuran sampel minimum 143 sampel. Pada unit sampel 2 ditemukan 22 spesies (sebelum ekstrapolasi) dan setelah diekstrapolasi menjadi 41 spesies dengan ukuran sampel minimum 198 sampel. Pada unit sampel 3 ditemukan 26 spesies (sebelum ekstrapolasi) dan setelah diekstrapolasi menjadi 45 spesies dengan ukuran sampel minimum 198 sampel. Pada unit sampel 5 ditemukan 44 spesies (sebelum ekstrapolasi) dan setelah diekstrapolasi menjadi 48 spesies dengan ukuran sampel 56. Pada unit sampel 6 ditemukan 49 spesies (sebelum ekstrapolasi) dan setelah diekstrapolasi menjadi 57 spesies dengan ukuran sampel 92.

5.2. Saran

1. Survei gulma selanjutnya bisa dilanjutkan dengan menambah petak sampel pada setiap divisi dan setiap wilayah, serta beberapa lokasi, agar bisa lebih mewakili keadaan gulma di PT.GGP Plantation Group 3.
2. Penelitian survei gulma menggunakan metode lain, misalkan metode transect line.
3. Pada unit sampel 4 m x 4 m ditemukan 38 spesies sebelum ekstrapolasi dan setelah di ekstrapolasi menjadi 122 spesies dengan ukuran sampel 480 sampel. Pada unit sampel ini terjadi anomali dan perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan unit sampel yang sama dan ukuran sampel yang lebih besar.