

RINGKASAN

Keanekaragaman Spesies Tumbuhan Invasif di Kawasan Lindung PT Agronusa Alam Sejahtera Sarolangun Jambi Pasca Kebakaran (Skripsi oleh Benny Bonitua Simanjuntak dibawah bimbingan Ir. Nursanti, S.Hut., M.Si., I.PM).

Tumbuhan invasif adalah semua jenis tumbuhan yang telah menyebar ke dalam suatu komunitas dan menyebabkan gangguan terhadap jenis tumbuhan lain. Tumbuhan invasif memiliki adaptasi yang baik di habitat barunya sehingga dapat mempertahankan populasinya dengan baik dan merupakan ancaman terhadap ekosistem alam dan keanekaragaman hayati (Tjitrosoedirdjo, 2005). Jenis invasif menjadi ancaman nyata pada keanekaragaman hayati karena dapat menyebabkan kerusakan biodiversitas hutan (Master 2015). Mooney dan Cleland (2001) menyatakan bahwa beberapa spesies invasif dapat mengubah jalur evolusi dari spesies melalui kompetisi, pemindahan relung, dan akhirnya kepunahan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengidentifikasi keanekaragaman dan pola sebaran jenis tumbuhan invasif di kawasan lindung pasca kebakaran PT Agronusa Alam Sejahtera.

Penelitian ini dilaksanakan di kawasan lindung PT Agronusa Alam Sejahtera bekas terbakar Tahun 2019. Kawasan PT Agronusa Alam Sejahtera selama 2 bulan, yaitu bulan Juni – Juli 2021. Jenis data dan informasi yang dikumpulkan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan data sekunder. Pada penelitian ini penentuan lokasi ditentukan dengan penetapan sampling yang diletakan secara *sistematik sampling*

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan analisis data maka dapat di peroleh, Komposisi vegetasi yang terdapat pada kawasan lindung PT Agronusa Alam Sejahtera berdasarkan hasil analisis vegetasi teridentifikasi sebanyak 71 spesies dari 37 famili. Tumbuhan jenis invasif yang teridentifikasi di kawasan lindung PT Agronusa Alam Sejahtera sebanyak 18 spesies dari 10 famili, yaitu *Imperata cylindrica* (L.) Beauv, *Clibadium surinamense*, *Melastoma malabathricum*, *Scleria sumatrensis* Retz, *Clidemia hirta* (L.) D. Don, *Lantana camara* L, *Dicranopteris linearis*, *Brachiaria mutica*, *Bellucia pentamera*, *Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob, *Gynura procumbens*, *Mimosa pudica*, *Nephrolepis biserrata*, *Cynodon dactylon*, *Solanum jamaicense* Mill, *Acacia mangium* Will, *Adenanthera pavonina* L, dan *Physalis peruviana*. Pola sebaran spesies invasif di kawasan lindung PT Agronusa Alam Sejahtera menunjukkan pola sebaran spesies tumbuhan invasif yang tersebar secara acak.