

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai *soil seed bank* dan suksesi jenis tumbuhan pada areal bekas kebakaran kawasan Gunung Talang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat 22 vegetasi yang teridentifikasi jenisnya yang tumbuh pasca kebakaran hutan
2. Adanya pengaruh kebakaran hutan terhadap keberadaan *soil seed bank* dan proses suksesi yang ditunjukkan dengan adanya jenis tumbuhan yang tumbuh di areal hutan pasca terbakar yaitu tumbuhan *Similac sp* dan *A6* pada tingkat semai yang tidak ditemui di hutan alami serta bertambahnya persentase indeks nilai penting (INP) tumbuhan tingkat semai pada hutan pasca terbakar seperti tumbuhan *Poacea* dan *Melastoma trachyphyllum*.
3. Adanya *soil seed bank* yang mampu tumbuh pasca kebakaran yang terdiri dari 16 spesies yaitu: *Podocarpus nerifolius*, *Swietenia macrophylla*, *Ficus microcarpa*, *Peperomia pellucida* L., *Gleicheniaceae*, *Asystasia gangetica*, *Cyperus iria*, *Cyperus kyllingia*, *Cyperus rotundus*, *Borreria latifolia*, *Gahria javanica*, *Croton hirtus*, *Althernanthera sessilis*, *Fimbristylis mileacea*, *Cleome rutidosperma* dan *Cleome gynandra*

B. Saran

Disarankan untuk dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai *soil seed bank* dan suksesi jenis tumbuhan pada areal bekas kebakaran kawasan Gunung Talang, karena penelitian ini dilakukan 3 bulan pasca terbakar sehingga belum didapatkan tumbuhan tingkat pancang, tiang hingga pohon yang tumbuh untuk diidentifikasi pada analisis vegetasi.