



STUDI PRODUKTIVITAS RUMPUT SAVANA BEKOL
TAMAN NASIONAL BALURAN JAWA TIMUR

Oleh :

Sugi Purwanta

90/76528/KT/02891

Intisari

Penelitian yang berjudul "Studi Produktivitas Rumput Savana Bekol Taman Nasional Baluran Jawa Timur" ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kehadiran tumbuhan pengganggu jenis *Acacia nilotica* terhadap jenis-jenis rumput di Savana Bekol.

Penelitian ini dilakukan selama tiga bulan pertama awal musim penghujan. Untuk memperoleh komposisi jenis rumput yang tumbuh di bawah *A. nilotica* dilakukan inventarisasi dengan petak ukur 1 x 1 m² sebanyak 50 buah dengan pemagaran pada 10 petak, selanjutnya dilakukan identifikasi jenis. Setelah itu dilakukan penghitungan Indeks Nilai Penting (INP). Produksi biomasa rumput diperoleh dengan cara melakukan penimbangan terhadap jenis-jenis rumput yang telah dipotong, sehingga diperoleh berat basah, sedangkan berat kering diperoleh setelah dilakukan pengovenan. Produktivitas rumput dihitung dari produksi biomasa rumput rata-rata seluruh areal selama pengamatan dibagi dengan interval waktu pengamatan (satu bulan). Hasil yang diperoleh dari petak-petak yang dipagar dibandingkan dengan hasil dari petak-petak yang tidak dipagar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa telah terjadi perubahan komposisi jenis rumput, penurunan produksi biomasa rumput dan produktivitas rumput di bawah *A. nilotica*.

