

## ABSTRAK

**Setyo Abdi Muhammad Diantoro. 24020119140146. Studi populasi dan pengetahuan masyarakat terhadap penyebab kelangkaan pohon bulian (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm. & binnend) di Taman Hutan Raya Sultan Thaha Syaifuddin, Kabupaten Batanghari, Provinsi Jambi. Di bawah bimbingan Lilih Khotimperwati dan Jumari.**

Taman Hutan Raya Sultan Thaha Syaifuddin (STS) di Kabupaten Batanghari adalah salah satu habitat bagi tanaman bulian (*Eusideroxylon zwageri*). Bulian adalah tanaman endemik Indonesia yang memiliki kayu berkualitas tinggi. Peningkatan permintaan pasar dan aktivitas penebangan ilegal telah mengancam populasi bulian. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kondisi pohon bulian saat ini dan tingkat pengetahuan masyarakat sekitar Taman Hutan Raya Sultan Thaha Syaifuddin (STS) mengenai pohon bulian dan faktor-faktor yang menyebabkan kelangkaannya. Pengamatan dilakukan di tiga stasiun, yaitu kawasan restorasi bekas tebangan (Stasiun 1), bekas kebakaran (Stasiun 2), dan kawasan hutan asli (Stasiun 3). Teknik *nested plot* digunakan untuk mengukur kerapatan populasi. Penempatan plot dimulai dari titik di mana pohon bulian ditemukan. Plot pertama berukuran 10 m x 10 m diperluas secara bertahap hingga plot berukuran 100 m x 100 m. Setiap plot dihitung jumlah individu pohon bulian dan diukur diameter batang untuk menentukan strata pohon dan tiang, serta dicatat faktor lingkungannya dalam setiap stasiun. Pengumpulan data tentang pengetahuan masyarakat mengenai tingkat kelangkaan dan teknik perbanyakan pohon bulian diperoleh melalui wawancara dengan 45 responden dan 5 informan kunci. Hasil penelitian menunjukkan bahwa total kerapatan pohon bulian di kawasan Tahura STS tercatat 21.5 ind/ha untuk strata semai, 30.5 ind/ha untuk strata pancang, 56.5 ind/ha untuk strata tiang, dan 10.5 ind/ha untuk strata pohon. Pengetahuan masyarakat tentang kelangkaan pohon bulian disebabkan oleh faktor internal yaitu sifat pohon bulian sebagai tanaman tahunan, proses regenerasi lama, dan faktor eksternal yaitu eksploitasi kayu, alih fungsi lahan, dan kebakaran hutan. Teknik perbanyakan bibit bulian yang digunakan oleh pihak Tahura STS dan masyarakat sekitar masih menggunakan teknik persemaian biji.

*Kata kunci: studi populasi bulian, regenerasi pohon, penyebab kelangkaan, Eusideroxylon zwageri, pengetahuan masyarakat, Taman Hutan Raya Sultan Thaha Syaifuddin (STS).*