

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Hutan merupakan sumber daya alam yang tidak terbatas dan mempunyai manfaat yang sangat besar terhadap kehidupan makhluk hidup (Putri Melaponty & dan Togar Fernando Manurung, 2019). Hutan merupakan sumber daya alam yang sangat penting bagi kehidupan manusia dan alam serta lingkungan hidup. Hutan selain berfungsi sebagai sumberdaya alam produksi yang menghasilkan bahan baku untuk Pembangunan rumah dan gedung-gedung, hutan juga tempat Binatang-binatang dan tumbuh-tumbuhan yang sangat bermanfaat bagi kehidupan manusia (Rizki Yuniansari, 2023).

Hutan rakyat merupakan salah satu alternatif pemecah masalah terhadap tekanan sumber daya hutan. manfaat yang diperoleh dari pengelolaan hutan rakyat antara lain pemenuhan kebutuhan kayu, peningkatan pendapatan masyarakat, dan peningkatan produktivitas lahan Masyarakat. Manfaat yang diperoleh Masyarakat tergantung pada pengelolaan yang dilakukan oleh pemilik hutan rakyat (Lestari et al., 2015). Hutan rakyat memiliki peran penting bagi kehidupan Masyarakat pedesaan yaitu manfaat ekonomi, social dan lingkungan.(Anatika Early, 2019). Salah satu jenis pohon yang dijumpai dalam hutan rakyat, yakni pohon jati (*Tectona grandis*). Di daerah jawa pohon jati banyak dijumpai di hutan rakyat termasuk daerah gunung kidul. Alasan Masyarakat setempat rata-rata menjadi petani jati karena ingin meningkatkan manfaat ekonomis usaha hutan rakyat jati bagi petani melalui penerapan Teknik silvikultur yang sesuai dengan kondisi mereka, menyediakan intensif bagi

petani dalam usaha hutan rakyat jati yang menguntungkan melalui identifikasi dan perancangan skema permodalan, memperkuat akses pasar para petani.

Desa semoyo adalah salah satu desa yang berada di Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Luas wilayah desa somoyo 575.000 Ha. Desa semoyo mempunyai 5 dusun, yaitu Padukuhan Brambangan, Padukuhan Salak, Padukuhan Wonosari, Padukuhan Semoyo dan Padukuhan Pugeran. Pada desa semoyo Kabupaten Gunungkidul 80% Masyarakat bekerja sebagai petani baik petani pangan maupun petani hutan rakyat. Masyarakat di desa semoyo menanam tanaman pangan untuk dikonsumsi secara pribadi maupun untuk dijual dan untuk tanaman di hutan rakyat seperti tegakan pohon dijual untuk memenuhi kebutuhan Masyarakat yang besar pada saat dibutuhkan, oleh karena itu sangat dibutuhkan untuk mengetahui potensi dari suatu tegakan di hutan rakyat di desa tersebut.

## **B. Rumusan Masalah**

1. Apakah pertumbuhan jati (*Tectona grandis*) di hutan rakyat Desa Semoyo heterogen
2. Berapa hasil potensi jati yang didapatkan dari hutan rakyat di Desa Semoyo, Kabupaten Gunungkidul

**C. Tujuan penelitian**

1. Menganalisis hasil potensi jati di hutan rakyat Desa Semoyo Kabupaten Gunungkidul
2. Mengetahui rata-rata pertumbuhan pohon setiap tahun.
3. Mengetahui heterogenitas di hutan rakyat Desa Semoyo Kabupaten Gunungkidul

**D. Manfaat Penelitian**

1. Mengetahui bagaimana cara mencegah pertumbuhan jati yang tidak seiras
2. Memberikan informasi mengenai hasil potensi jati yang ada di Desa Semoyo Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta