

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Salah satu jenis tanaman perkebunan yang menjadi prioritas utama dalam perkebunan Indonesia adalah tanaman kelapa sawit yang diberi nama latin *Elaeis guineensis Jacq.* Dalam perekonomian Indonesia tanaman perkebunan ini memiliki peranan penting sebagai penyedia lapangan kerja dan khususnya sebagai sumber pendapatan devisa negara.

Bagi Indonesia salah satu komoditi pertanian terpenting yaitu tanaman kelapa sawit, yang menghasilkan baik dilihat dari sumber pendapatan devisa maupun sebagai pemenuhan akan kebutuhan minyak nabati di dalam negeri. Untuk memperoleh produksi yang maksimal dan kualitas minyak yang baik dalam mengusahakan perkebunan kelapa sawit memiliki sasaran utama yang harus dicapai yaitu dengan biaya yang efisien. Pembibitan kelapa sawit dengan teknis standart kegiatan budidaya yang baik adalah salah satunya untuk mencapai sasaran tersebut. (Hadi, 2004)

Dalam budidaya tanaman kelapa sawit, keberhasilan penanaman di lapangan dan perolehan produksi bergantung pada kualitas bibit tanaman kelapa sawit yang digunakan. Kegiatan pembibitan pada dasarnya berperan dalam penyiapan bahan tanaman (bibit) untuk keperluan penanaman di lapangan, sehingga kegiatan pembibitan harus dikelola dengan baik.

Bibit berkualitas baik merupakan modal utama yang menentukan masa depan perkebunan. Produktivitas yang tinggi hanya dapat diperoleh jika

tanaman berasal dari bibit unggul. Lingkungan hanya menciptakan kondisi agar tanaman tumbuh optimal sesuai karakter genetiknya, sedangkan teknik budidaya hanya memacu agar tanaman berproduksi secara maksimal sesuai potensi yang dimilikinya. Dengan demikian, sebaik apapun kondisi lingkungan dan teknik budidaya yang diterapkan jika bibit yang ditanam berasal dari varietas yang buruk, maka produksi tinggi yang diharapkan tidak akan pernah di dapat (Hadi, 2004).

Salah satu limbah yang ketersediannya melimpah, mudah diperoleh, dapat diterbarukan dan murah adalah limbah serbuk gergaji, yang mana serbuk gergaji termasuk biomassa yang belum termanfaatkan secara optimal. Untuk mengurangi pencemaran lingkungan serbuk gergaji dapat dimanfaatkan dan diolah menjadi bahan media. (Riwandi 2004).

Pemberian pupuk yang tepat adalah salah satu usaha untuk mendapatkan pertumbuhan bibit yang baik, misalnya dengan pemupukan menggunakan pupuk majemuk yang terkandung beberapa unsur seperti Nitrogen (N), Fosfor (P), dan Kalium (K) sekaligus. Contoh pupuk majemuk lengkap yaitu pupuk NPK, yang memiliki beberapa keunggulan antara lain: efisien dalam pemakaiannya, mudah diaplikasikan, mudah diserap oleh tanaman, untuk pemupukan dasar dan susulan dalam pertumbuhan daun dan produksi tanaman, dan memberikan keseimbangan hara yang baik untuk pertumbuhan. (Sutedjo, 2002)

Pemberian dengan dosis yang berlebihan justru akan mengakibatkan timbulnya gejala kelayuan pada tanaman, karena itu, pemilihan dosis yang

tepat perlu diketahui oleh para peneliti maupun petani dan hal ini dapat diperoleh melalui pengujian-pengujian di lapangan (Rahmi, 2007).

Berdasarkan uraian di atas, penulis akan melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Serbuk Gergaji Dan NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit *Pre Nursery* Kelapa Sawit”.

## **B. Rumusan Masalah**

1. Apakah pemberian pupuk NPK dan media tanam serbuk gergaji berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.
2. Berapa dosis pupuk NPK yang memberikan pertumbuhan terbaik.
3. Seberapa besar pengaruh serbuk gergaji terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.

## **C. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian serbuk gergaji dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Pre Nursery*.
2. Mengetahui dosis pupuk manakah yang memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit *pre nursery*.

## **D. Manfaat Penelitian**

1. Untuk mendapatkan data tentang pemupukan di pembibitan kelapa sawit pada pembibitan awal.
2. Sebagai sumber informasi penulis tentang pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.

3. Sumber data untuk penulisan skripsi.