

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia dikenal akan kekayaan alam pertanian dan perkebunan. Primadona komoditi perkebunan seperti kelapa sawit, kakao, tembakau, teh, dan salah satunya adalah tanaman tebu. Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan salah satu komoditas penting dalam agribisnis. Salah satu faktor yang berpengaruh terhadap hasil pembibitan ialah media tanam. Penggunaan media tanam dari limbah penggilingan tebu dapat menekan biaya produksi dan sangat cocok media tanam dan dapat meningkatkan pertumbuhan bibit tebu. Contoh limbah pertanian hasil penggilingan tebu berupa ampas tebu, blotong dan abu ketel (Yulianingtyas dkk, 2015).

Banyak limbah yang masih dibiarkan begitu saja. Limbah tersebut masih bisa dimanfaatkan dan diolah menjadi produk baru yang dapat menambah nilai ekonomi pertanian. Kandungan organik sangat dibutuhkan di setiap tanaman dikarenakan, kandungan organik juga bermanfaat untuk meningkatkan kesuburan tanah. Berdasarkan beberapa hasil penelitian dan penjelasan sebelumnya bahwa teknik perbanyakan bibit tanaman tebu melalui metode bud set data dijadikan salah satu alternatif dikarenakan bibit unggul dan berkualitas dalam jumlah yang banyak dengan waktu yang relatif singkat (Budi, 2016).

Oleh karena itu timbul adanya pemikiran untuk memanfaatkan penggunaan abu ampas tebu agar kegiatan pembibitan pada tanaman tebu menjadi lebih baik. Karena abu ampas tebu bermanfaat meningkatkan kesuburan tanah dan mengurangi pencemaran lingkungan.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas pada percobaan ini bagaimana pengaruh aplikasi limbah (abu ampas tebu) pertanian terhadap pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum Officinarum* L.) varietas VMC 86-550.

1.3 Tujuan

Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui aplikasi limbah pertanian (abu ampas tebu) terhadap pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum Officinarum L.*) varietas VMC 86-550.

1.4 Manfaat

Manfaat percobaan bibit tanaman tebu (*Saccharum Officinarum L.*) yaitu :

- a. Sebagai informasi bagi petani tentang penambahan aplikasi limbah pertanian terhadap pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum Officinarum L.*) varietas VMC 86-550
- b. Sebagai informasi dasar untuk peneliti selanjutnya.