

TEKNIK PERBANYAKAN BUAH NAGA (*Hylocereus sp.*) DENGAN SETEK BATANG DI SABINA LUMBUNG PERSADA

Oleh

Siti Nurhayati

ABSTRAK

Tanaman buah naga merupakan kelompok dari tanaman kaktus atau berasal dari famili *Cactaceae* dan subfamili *Hylocereanae*. Tanaman buah naga dapat diperbanyak dengan menggunakan setek batang. Salah satu keuntungan memperbanyak tanaman buah naga dengan setek batang adalah bibit yang dihasilkan seragam. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mempelajari teknik memperbanyak tanaman buah naga dengan setek batang di Sabina Lumbung Persada. Bahan yang digunakan dalam kegiatan memperbanyak tanaman buah naga adalah batang tanaman buah naga, polybag, air, tanah, dan pupuk kandang. Alat yang digunakan adalah cangkul, gembor, dan gunting setek. Metode yang digunakan dalam kegiatan memperbanyak tanaman buah naga yaitu pemilihan pohon induk, pemilihan batang, pemotongan batang, pembuatan media tanam, penanaman bibit pada media tanam, dan perawatan bibit. Hasil yang diperoleh dari kegiatan memperbanyak tanaman buah naga dengan setek batang di Sabina Lumbung Persada adalah bibit lebih banyak yang tumbuh dibandingkan dengan bibit yang tidak tumbuh (tidak berhasil). Batang tanaman buah naga yang baik dijadikan bibit yaitu sudah berbuah minimal 3 kali, bebas hama dan penyakit, produksinya tinggi, berwarna hijau tua, keras, memiliki diameter minimal 8 cm, dan panjang minimal 80 cm. Media tanam yang digunakan yaitu tanah dan pupuk kandang dengan perbandingan 1:1. Lubang tanam untuk bibit sedalam 5-10 cm.

Kata Kunci : Bibit, setek batang, tanaman buah naga