PERBANYAKAN JERUK NIPIS (Citrus aurantifolia) DENGAN METODE CANGKOK DI PT. WAHANA INSAN KEMILAU

Oleh

Jayanti Indah Safitri

RINGKASAN

Jeruk nipis (Citrus aurantifolia) merupakan salah satu tanaman toga yang digunakan oleh masyarakat, baik untuk bumbu masakan maupun untuk obatobatan. Jeruk nipis dapat diperbanyak secara generatif maupun vegetatif. Cangkok adalah salah satu metode perbanyakan tanaman secara vegetatif dengan merangsang pertumbuhan akar pada cabang pohon, sehingga akan diperoleh tanaman baru. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini, yaitu untuk memelajari teknik perbanyakan tanaman jeruk nipis (Citrus aurantifolia) menggunakan metode cangkok. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan cangkok, yaitu langsung mempraktikan bagaimana proses mencangkok yang dilakukan pada beberapa induk jeruk nipis, kemudian melakukan pengamatan waktu munculnya akar setelah pencangkokan dan persentase keberhasilan cangkok. Persentase keberhasilan cangkok jeruk nipis mencapai 100% dengan jumlah cabang cangkok sebanyak 10 cabang dari beberapa pohon induk. Perbanyakan vegetatif tanaman jeruk nipis dengan metode cangkok dilakukan dengan cara: pemilihan pohon induk, pemilihan cabang, dan proses pencangkokan mulai dari penyayatan, menghilangkan kambium, pengolesan bawang merah, pemberian media, membalut media, dan membuat lubang aliran air menggunakan jarum pentul. Syarat pohon induk yang digunakan untuk metode cangkok, yaitu pohon induk tidak terlalu tua dan tidak terlalu muda (belum menghasilkan buah), tanaman telah produktif, tanaman tampak subur, banyak percabangannya, serta tidak terserang hama dan penyakit. Syarat cabang yang digunakan untuk metode cangkok, yaitu cabang berdaun banyak, rajin berbuah, berwarna cokelat muda, berukuran sebesar jari kelingking atau pensil dengan diameter sekitar 0.5 - 2 cm. Perbanyakan tanaman dengan metode cangkok pada tanaman jeruk nipis dikatakan berhasil apabila akar muncul pada bagian cabang yang dicangkok dan terlihat menembus media yang biasanya muncul 1 bulan setelah pencangkokan.

Kata kunci: Cangkok, jeruk nipis, vegetatif