

# **PEMBUATAN MEDIA SEMAI DI RUMAH SEMAI HELLY SEEDLING**

**Oleh**

**Vita Silviana**

## **RINGKASAN**

Media tumbuh memiliki peranan yang penting di dalam persemaian untuk menghasilkan pertumbuhan benih yang baik. Media semai merupakan material atau bahan yang digunakan sebagai tempat benih berkecambah dan tumbuh dalam waktu tertentu sampai bibit siap dipindah tanam ke lahan. Oleh sebab itu, media semai harus terjamin dari ketersediaan nutrisi yang diperlukan untuk pertumbuhan bibit. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui bahan yang digunakan dalam pembuatan media semai dan mempelajari tahapan pembuatan media semai untuk pembibitan pada tanaman buah dan sayuran. Kegiatan pembuatan media semai ini meliputi persiapan bahan media semai, dan pembuatan media semai yang dilakukan dengan menggiling semua bahan media (pupuk kompos, *cocopeat*, arang sekam, dan tanah), pengisian media ke dalam plastik, pemotongan media semai menggunakan gergaji besi, penyusunan media ke dalam kotak semai dan pengangkutan media semai ke tempat persemaian. Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penulisan tugas akhir ini adalah: (1) Tahapan pembuatan media semai meliputi persiapan bahan, pembuatan media semai dan pengangkutan media semai. (2) Media semai yang digunakan terdiri dari pupuk kompos, *cocopeat*, arang sekam, dan tanah (*top soil*) dengan perbandingan 1:1:1:1. (3) Media yang telah dipotong tersebut, disusun rapi menggunakan kotak semai dari bambu yang terdiri dari 104 buah media semai. Selanjutnya setiap 5 kotak semai disusun menjadi 1 ikatan untuk memudahkan pengangkutan.

**Kata kunci:** benih, bibit, media semai, persemaian