

## TUGAS M5

Nama : Muhammad Tarmidzi Bariq

NPM : 51422161

1. Hal 11

1.

Penanganan bahan secara manual atau manual materials handling (MMH)

mengacu

pada pelaksanaan pekerjaan

yang melibatkan

manusia sebagai sumber tenaga

2.

MMH terdiri dari

mengangkat, menurunkan, mendorong, menarik, membawa dan memegang

3.

Selama mengangkat bahan,

seseorang memindahkan benda dari satu lokasi ke lokasi lainnya dengan melawan gravitas

4.

Ada tiga ketinggian dalam pekerjaan

mengangkat dan menurunkan

bahan

yaitu dari lantai sampai ke lutut, lutut ke bahu, dari bahu ke jangkauan lainnya.

5.

Pekerjaan

mengangkat melibatkan

berat, bentuk, ukuran benda dan postur pekerja

2. hal 16

Temulawak **merupakan** tanaman **yang** banyak digunakan **sebagai** bahan baku obat tradisional. **Dalam** budidaya temulawak **yang** menjadi kendala **adalah** rimpang tidak tumbuh **dengan** cepat **dan** serempak. Penelitian **mengenai** konsentrasi air kelapa **dan** urin sapi **terhadap** percepatan pertunasan temulawak bertujuan **untuk** memperpendek masa tertundanya pertunasan temulawak **dan** menentukan konsentrasi larutan urin sapi **dan** air kelapa **yang** paling baik **bagi** percepatan

pertunasan bibit temulawak. Penelitian ini dilakukan **di** Padukuhan Pusmalang, Cangkringan, Yogyakarta **pada** bulan Agustus **hingga** November 2012. Penelitian **yang** dilakukan menggunakan Rancangan Acak Lengkap **dengan** 8 perlakuan **dan** 3 ulangan. Perlakuan **yang** diberikan **adalah** perendaman **dalam** urin sapi konsentrasi 25%, 50%, **dan** 75%, air kelapa konsentrasi 25%, 50%, **dan** 75%, **serta** kontrol **berupa** perendaman **dalam** akuades **dan** **tanpa** perendaman. Hasil penelitian menunjukkan **bahwa** perendaman rimpang temulawak **dalam** air kelapa konsentrasi 50% dapat meningkatkan indeks vigor tanaman temulawak.

### **Kata Leksikal**

Temulawak, tanaman, digunakan, bahan baku, obat, tradisional, budidaya, kendala, rimpang, tumbuh, cepat, serempak, penelitian, konsentrasi, air, kelapa, urin, sapi, percepatan, pertunasan, temulawak, bertujuan, memperpendek, masa, tertundanya, menentukan, larutan, bibit, dilakukan, Padukuhaan, Pusmalang, Cangkringan, Yogyakarta, bulan, Agustus, November, rancangan, acak, lengkap, perlakuan, ulangan, kontrol, perendaman, akuades, hasil, menunjukan, meningkatkan, indeks, vigor.

50 Kata Leksikal

73.53%

### **Kata Struktural**

Merupakan, yang, sebagai, dalam, adalah, dengan, dan, mengenai, terhadap, untuk, bagi, di, pada, hingga, serta, berupa, tanpa, bahwa.

18 Kata Struktural

26.47%