

## Lampiran 1. Perhitungan Pengenceran GA

### Larutan GA 25ppm

$$V_1 \times V_2 = M_1 \times M_2$$

$$V_1 \times 200\text{mg/l} = 25 \text{ ppm} \times 250 \text{ ml}$$

$$V_1 = 6250/200$$

$$V_1 = 31,25 \text{ ml}$$

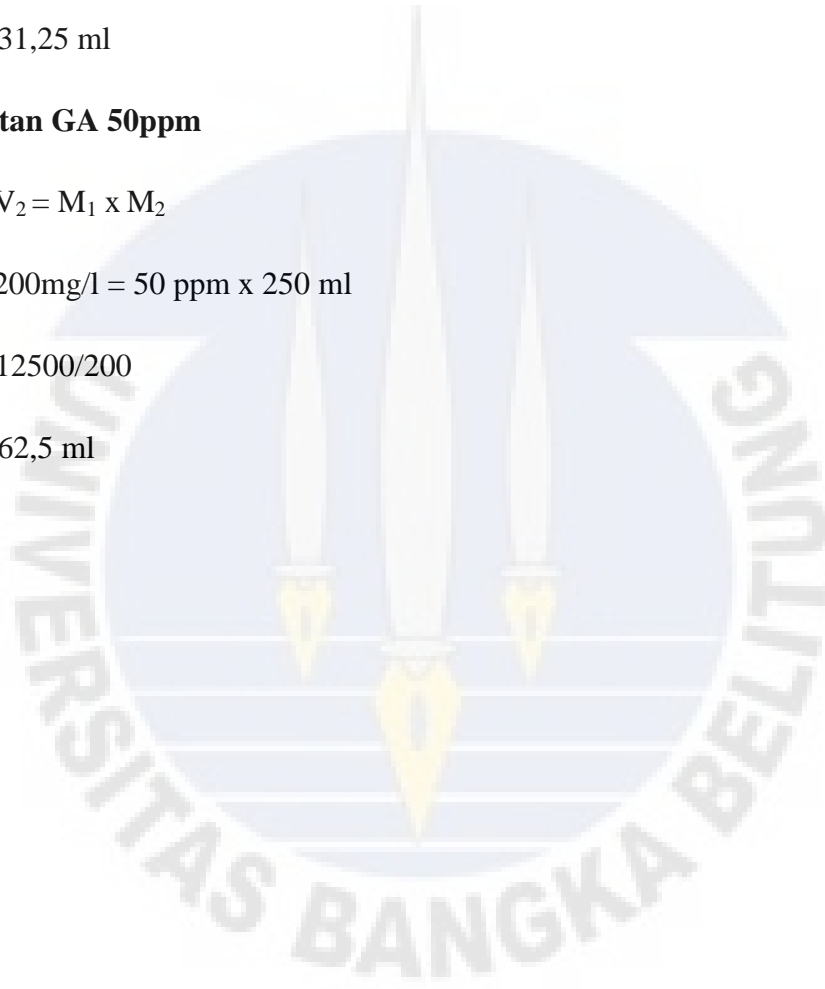
### Larutan GA 50ppm

$$V_1 \times V_2 = M_1 \times M_2$$

$$V_1 \times 200\text{mg/l} = 50 \text{ ppm} \times 250 \text{ ml}$$

$$V_1 = 12500/200$$

$$V_1 = 62,5 \text{ ml}$$



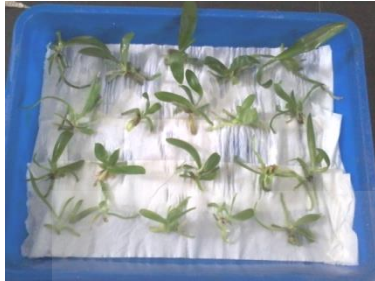
## **Lampiran 2. Kandungan Pupuk organik cair (Hormon Tanaman Unggul)**

Berdasarkan kandungan unsur haranya, Hormon Tanaman Unggul mengandung N – 63%, P – 6%, K – 14% serta unsur hara mikro lainnya seperti Na, Cu, Fe, Mn, Zn, Co, Cd dan Pb. Kandungan lain di dalam pupuk organik cair ini seperti *Azospirillum sp*, *Rhizobium sp*, *Azotobacter sp*, *Bacillus sp*, *Bradyrhizobium sp*, Mikroba pelarut Fospat, Mikroba pendegradasi Selulose, *Pseudomonas sp*, *Microccus sp*, Fitohormon alami (Giberellin, Kinetin, Zeatin, IAA) dan Enzim alami.



### **Lampiran 3. Gambar Kegiatan Penelitian.**

#### **Tahapan Awal Melaksanakan Penelitian**



Mengelompokkan dan memilih planlet angrek yang sehat untuk di tanam dalam pot sebagai bahan penelitian



Penempatan planlet angrek dalam pot pada tahap aklimatisasi I



Aklimatisasi tahap I di dalam ruang bersuhu kamar dan berintensitas cahaya rendah



Mengelompokkan dan memilih planlet angrek yang sehat untuk di tanam dalam pot sebagai bahan penelitian



Penempatan planlet angrek dalam pot pada tahap aklimatisasi I



Aklimatisasi tahap I di dalam ruang bersuhu kamar dan berintensitas cahaya rendah



Larutan stok GA dan BA 200 ppm



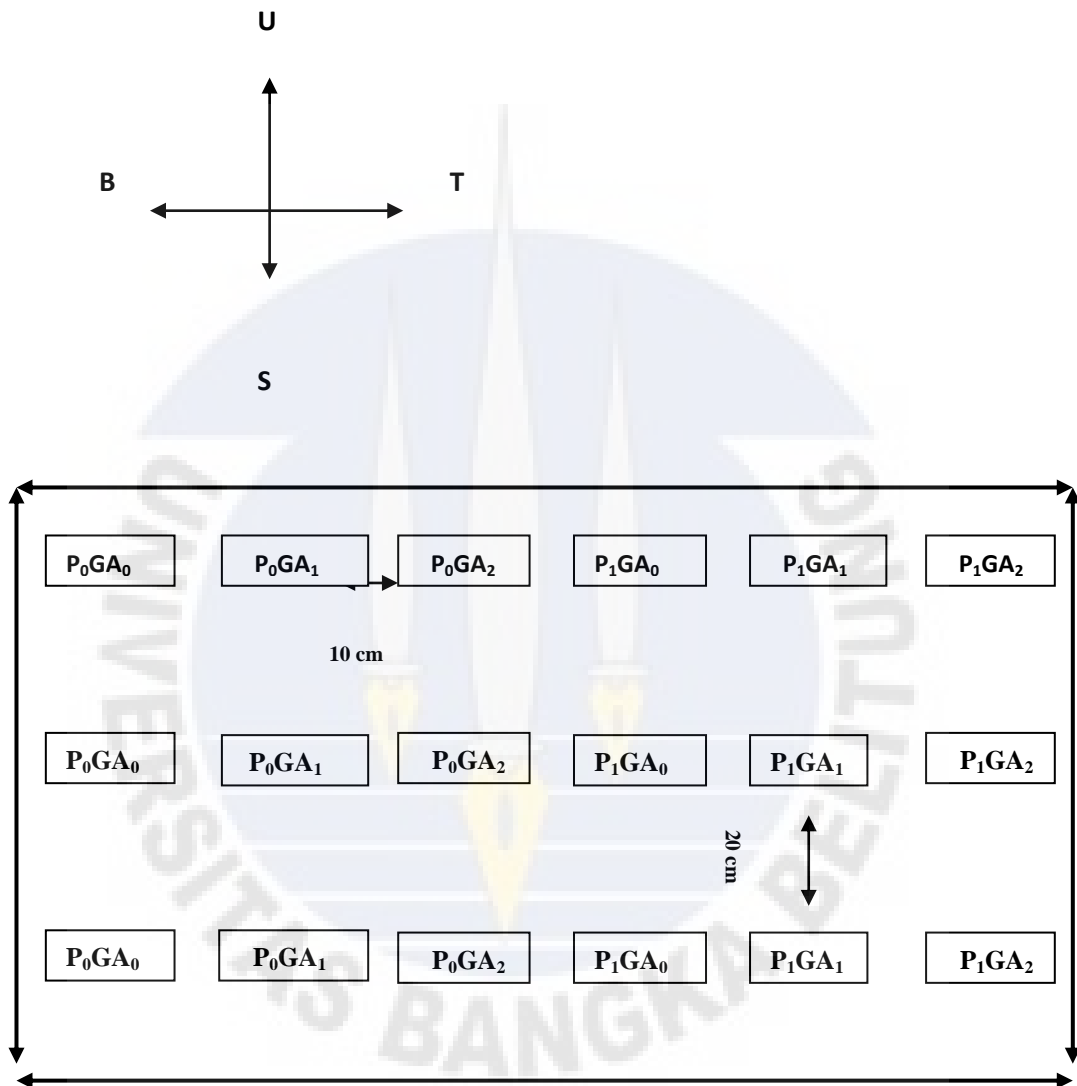
Pengenceran Larutan GA dan BA



Penuangan larutan GA ke dalam handsprayer

#### Lampiran 4. Layout Penelitian

Layout penelitian : Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Konsentrasi GA Terhadap Pertumbuhan Planlet Angrek *Phalaenopsis* Pada Saat Aklimatisasi



**KETERANGAN :**

- P<sub>0</sub>GA<sub>0</sub> : Tanpa pupuk + GA 0 ppm**
- P<sub>0</sub>GA<sub>1</sub> : Tanpa pupuk + GA 25 ppm**
- P<sub>0</sub>GA<sub>2</sub> : Tanpa pupuk + GA 50 ppm**
- P<sub>1</sub>GA<sub>0</sub> : Dengan pupuk + GA 0 ppm**
- P<sub>1</sub>GA<sub>1</sub> : Dengan pupuk + GA 25 ppm**
- P<sub>1</sub>GA<sub>2</sub> : Dengan pupuk + GA 50 ppm**