

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil penelitian yang telah dilakukan dan analisis data yang telah diperoleh dari analisis statistik, maka dapat disimpulkan:

1. Kandungan Thiol kulit tanaman karet yang tinggi pada klon IRR 42 dan klon IRR 118 memiliki kesamaan yaitu terdapat pada tingkatan KAS kategori KIV (75%). Dan kandungan thiol yang rendah pada klon IRR 42 terdapat pada kategori KI atau tanaman yang sehat, sedangkan pada klon IRR 118 terdapat pada KII dengan tingkatan KAS nya 25%.
2. Kandungan Sukrosa kulit pada klon IRR 42 memiliki kandungan lebih tinggi terdapat pada kategori tingkatan KAS yang ke III (50%) dan yang lebih rendah kandungan Sukrosanya terdapat pada tanaman yang sehat. Sedangkan pada klon IRR 118, kandungan Sukrosa kulit yang lebih tinggi terdapat kategori KI yaitu pada tanaman yang sehat sedangkan yang lebih rendah terdapat pada tanaman yang terserang KAS II (25%).
3. Kandungan Fosfat Anorganik (Pi) kulit yang tinggi pada klon IRR 118 dan klon IRR 42 terdapat pada kategori KI yaitu pada tanaman yang sehat. Sedangkan yang rendah terdapat pada kategori KIV (75%) pada klon IRR 118 dan pada klon IRR 142, kandungan Fosfat Anorganik (Pi) yang rendah terdapat pada kategori KII (25%).
4. Aktivitas Enzim Peroksidase klon IRR 42 dan IRR 118 pada tanaman yang terserang KAS lebih tinggi dibandingkan dengan aktivitas enzim peroksidase pada tanaman yang sehat.
5. Jumlah pembuluh lateks pada klon IRR 42 lebih rendah dibandingkan dengan jumlah pembuluh lateks pada klon IRR 118
6. Diameter pembuluh lateks pada klon IRR 42 lebih rendah dibandingkan dengan klon IRR 118

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan peneliti berdasarkan penelitian ini adalah untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai anatomi kulit tanaman karet. Dengan lebih memberikan hasil sayatan preparat lebih tipis sehingga pembuluh lateks lebih terlihat jelas dan dapat lebih dijelaskan lagi hingga ke sel latisifer. Agar dapat terlihat jelas struktur tilosoid dan terjadinya koagulasi didalam pembuluh lateks.

