

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian yang telah didapatkan yaitu:

1. Jaringan kulit batang pohon angšana (*Pterocarpus indicus* Willd) yang menjadi tempat menempel akar anggrek merpati (*Dendrobium crumenatum* Swartz) adalah jaringan felleum (jaringan gabus).
2. Perbandingan jumlah lapisan sel pada jaringan penyusun kulit batang pohon angšana (*Pterocarpus indicus* Willd) yang ditumbuhi anggrek merpati (*Dendrobium crumenatum* Swartz) lebih sedikit daripada yang tidak ditumbuhi anggrek merpati (*Dendrobium crumenatum* Swartz).

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan dari penelitian ini yaitu

1. Dilakukan penelitian lanjutan tentang kandungan nutrisi dan kemampuan pohon inang menangkap unsur kimia atau air pada kulit batang pohon angšana (*Pterocarpus indicus* Willd) yang ditumbuhi dan tidak ditumbuhi anggrek merpati (*Dendrobium crumenatum* Swartz).
2. Dilakukan penelitian lanjutan tentang kandungan enzim pada akar anggrek merpati (*Dendrobium crumenatum* Swartz) sehingga bisa menempel pada kulit batang pohon angšana (*Pterocarpus indicus* Willd).
3. Kepada Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota untuk memanfaatkan pohon lindung disepanjang jalan raya dan taman kota sebagai media tanam anggrek merpati (*Dendrobium crumenatum* Swartz).