

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.2 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan :

1. Pada umumnya semua klon batang tanaman rami memperlihatkan pola pertumbuhan yang sama, dimana pada umur satu sampai dua minggu *bast fiber* berupa sel parenkim dengan dinding sel yang tipis dan mempunyai jaringan klorenkim batang masih mempunyai kloroplas yang pekat. Pada umur tiga minggu sel *bast fiber* mulai mengalami penebalan dinding, tersusun rapat dan sel tumbuh memanjang dan cepat, jaringan klorenkim masih mengandung kloroplas. Pada umur empat sampai delapan minggu dinding sel *bast fiber* semakin tebal tetapi pertumbuhan serat semakin lambat pada minggu VIII kecuali klon Padang 3 yang masih tumbuh setelah minggu VIII.
2. Kualitas serat klon Lembang A tergolong kelas mutu II sedangkan klon lain (Bandung A, Indocina, Padang 3 dan Ramindo 1) tergolong pada kelas III.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat selanjutnya dilakukan penelitian: di dataran sedang dan tinggi, ditambah masa umur panen (lebih dari delapan minggu), dan perlu dikaji sifat fisika beberapa tanaman yang menghasilkan serat lunak serta sifat kimia serat rami.

