

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Pada sampel segar pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*) didapatkan alkaloid, steroid dan terpenoid
2. Pada ekstrak sampel kering pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*) terdapat senyawa fenolik, flavonoid, steroid, dan terpenoid
3. Pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*) memiliki kadar flavonoid dan fenolik yang paling tinggi
4. Pelepah batang pohon pisang batu memiliki potensi sebagai antioksidan, antibakteri, dan antiinflamasi

6.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut antara lain uji kromatografi, uji eksperimental, dan uji klinis untuk mengetahui lebih jauh lagi mengenai kandungan pada pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*) beserta seluruh khasiat dan manfaat lainnya, agar dapat dijadikan obat alternatif di masa sekarang dan masa yang akan datang sehingga dapat bermanfaat bagi kelangsungan hidup umat manusia.