

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

1. Pada sampel segar pelelah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*) didapatkan alkaloid, steroid dan terpenoid
2. Pada ekstrak sampel kering pelelah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*) terdapat senyawa fenolik, flavonoid, steroid, dan terpenoid
3. Pelelah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*) memiliki kadar flavonoid dan fenolik yang paling tinggi
4. Pelelah 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 pelelah 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.