

## ABSTRAK

Trengguli ( *Cassia fistula* Linn ) termasuk suku Leguminosae yang mempunyai peranan penting dalam pengobatan tradisional dan belum banyak dilakukan penelitian terhadap tumbuhan ini sehingga perlu dilakukan penelitian mengenai kebenaran kandungan senyawa antrakuinon dalam daging buah atau pulpa tanaman Trengguli serta identitas dari senyawa antrakuinon tersebut.

Isolasi senyawa antrakuinon dari pulpa Trengguli melalui dua tahap, tahap ekstraksi memakai pelarut kloroform dan etil asetat sedangkan pemisahannya menggunakan kromatografi kolom, menggunakan fase diam silika gel G-60 dan fase gerak = etil asetat : metanol : aquadest. Dilanjutkan ke pemurnian dengan pelarut bensen.

Hasil identifikasi dengan menggunakan reaksi warna, penentuan jarak lebur, spektra ultraviolet-tampak, spektra inframerah dan spektra massa menunjukkan bahwa zat hasil isolasi dari bagian tanaman ini mengandung senyawa antrakuinon.