

BAB V

KESIMPULAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Rendemen ekstraksi maserasi sebesar 10,41% dan rendemen dengan UAE NADES sebesar 62,93%, dikatakan baik karena hasil rendemen yang didapatkan melebihi 10%
2. Dari kedua cara ekstraksi menunjukkan bahwa kayu secang (*Caesalpinia sappan L*) dengan metode maserasi dan metode *Ultrasound assisted extraction* (UAE) NADES mengandung senyawa flavonoid pada uji skrining fitokimia.
3. kadar flavonoid total kayu secang (*Caesalpinia sappan L*) menggunakan metode maserasi dan (UAE) dengan spektrofotometer UV didapatkan % kadar flavonoid pada maserasi lebih besar dibandingkan dengan (UAE) yaitu sebesar 6,34% dan pada UAE 3,985%

B. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai optimasi pelarut NADES yang digunakan dan kandungan kadar flavonoid total ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*) dengan berbagai metode ekstraksi lainnya