

## INTISARI

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui pengaruh variasi penambahan metanol panas terhadap rendemen kristal steviosida hasil isolasi dari daun Stevia rebaudiana Bertoni M.

Dalam melaksanakan percobaan digunakan rancangan percobaan yang berupa Rancangan Acak Sempurna dalam Blok Lengkap dengan tiga kali ulangan. Variasi penambahan metanol panas terhadap 20 ml larutan standard ( fraksi butanol pekat ) adalah 20 ml, 30 ml dan 40 ml. Kristal yang diperoleh diuji kualitasnya dengan uji warna, titik lebur, sudut putar optis dan uji mikroskopik.

Dari penelitian diperoleh hasil bahwa penambahan metanol panas sebanyak 40 ml memberikan rendemen tertinggi yaitu 3,3981%. Tetapi penambahan metanol panas yang terbaik adalah penambahan 30 ml yang memberikan rendemen yang tidak berbeda secara nyata dengan penambahan 40 ml yaitu sebesar 3,2283%.