

## ABSTRAK

Pemanfaatan buah kismis dapat diolah sebagai minuman *infused water* yang menyehatkan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui kadar etanol dan total gula pada *infused water* kismis berdasarkan lama perendaman dan suhu yang berbeda menggunakan jenis eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL). Pengukuran kadar etanol menggunakan metode spektrofotometri Uv-Vis dan pengukuran kadar gula menggunakan metode *luff schoorl*. Pengukuran etanol dan total gula dilakukan dengan pengambilan sampel pada waktu 0 jam, 24 jam, 48 jam dan 72 jam pada suhu ruang dan suhu dingin. Data dianalisis menggunakan uji parametrik *two way* dilanjutkan dengan uji *Post Hoc*

Pengambilan data dilakukan melalui uji laboratorium dengan analisis yang dilakukan meliputi kadar etanol dan total gula. Analisis data menggunakan uji parametrik Two Way Anova dengan  $\alpha=0,05$ . Hasil analisis menunjukkan nilai p-value kadar etanol dan total gula pada *infused water* kismis dengan lama perendaman 0 jam, 24 jam, 48 jam, 72 jam yang disimpan pada suhu ruang dan dingin adalah  $0,000 < \alpha = 0,05$  sehingga  $H_0$  ditolak yang berarti terdapat perbedaan kadar etanol dan total gula pada lama waktu perendaman dan suhu penyimpanan *infused water* kismis dengan kadar etanol tertinggi terdapat pada lama perendaman 72 jam dengan penyimpanan suhu ruang dan total gula tertinggi terdapat pada lama perendaman 0 jam dengan penyimpanan suhu dingin.

**Kata Kunci : Etanol, Kismis, *Infused Water***