

RINGKASAN

Baiq Indra Yuli Harianti. NPM: 20380936 F1 06. PENGARUH SALINITAS AIR MEDIA TERHADAP DAYA TAHAN ES BALOK. Di bawah bimbingan (dengan pembimbing M. Tasywiruddin, S.Pi,M.Si dan Sulastri, S.P.i.)

Penelitian ini di laksanakan dari tanggal 21 Mei 2010 sampai dengan 30 juni 2010 di Desa Wanasaba Kecamatan Wanasaba Kabupaten Lombok Timur. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meluruskan informasi di media mengenai perbedaan pendapat mengenai pengaruh pemberian garam pada es yang berefek pada daya tahan es tersebut.

Metode yang digunakan adalah metode eksperimen, yaitu suatu metode percobaan yang dapat menjelaskan masalah-masalah tertentu dalam suatu produksi yang digunakan sebagai sumber data. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan yaitu: (0 ‰, 5 ‰, 10 ‰, 15 ‰, 20 ‰) dan 5 kali ulangan.

Dari hasil penelitian yang kemudian diolah menggunakan Analisis Rancangan Acak Lengkap menunjukkan adanya pengaruh penambahan garam pada air media pembuatan es, sehingga analisa dilanjutkan ke analisa nilai uji Beda Nyata terkecil (BNT).

Dari selisih nilai rata-ratanya meunjukkan bahwa semakin banyak jumlah salinitas yang terkandung dalam air media akan semakin lama proses pembekuan dan semakin cepat es mencair. Hal ini di tunjukkan

dalam nilai uji Beda Nyata Hasil Terkecil (BNT) sebesar $BNT_{0,05} = 1,49 <$ nilai BNT perlakuan 1 4,60 yang berbeda nyata dengan perlakuan lainnya pada pengaruh salinitas pada lama pembekuan.

Nilai Uji BNT lama pelelehan yang menunjukkan nilai $BNT_{0,05} = 0,602 < 4,19$ yang merupakan nilai BNT perlakuan 1 yang artinya bahwa semakin banyak kadar garam yang terkandung di dalam bahan baku pembuatan es maka semakin cepat es akan meleleh.