

ABSTRAK

Andi Faisal Fasrih. 105941102518 Aplikasi Tepung Biji Trembesi Terfermentasi *Rhizopus oligosporus* Dalam Pakan Terhadap Kualitas Air Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos-chanos*).Dibimbing oleh Asni Anwar dan Murni.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peran biji tranbesi terhadap kualitas air sebagai media pertumbuhan dalam upaya memaksimalkan penggunaan biji trembesi terfermentasi *Rhizopus oligosporus* yang tidak bernilai menjadi bernilai ekonomis. Metode penelitian yang digunakan adalah benih ikan bandeng yang diperoleh dari penggelondongan benih ikan bandeng yang berasal dari kabupaten Takalar. Benih ikan bandeng yang digunakan sebanyak 10 ekor/wadah. Wadah yang digunakan adalah Waskom dengan volume air 20 liter. perlakuan yang diuji adalah TSS, Amoniak (NH_3), Nitrat (NO_3), DO (Oksigen Terlarut) dan Nitrat (NO_2). Penelitian ini terdapat 4 perlakuan dan 3 ulanga. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada ikan bandeng.