

## ABSTRAK

**Muhammad fuadzaki 105940779 12** kelayakan parameter kimia kualitas air untuk usaha budidaya ikan bandeng dengan sistem keramba jaring tancap (KJT) pada lahan bekas galian batu merah.dibimbing oleh **Dr.Ir.Abdul haris,m.si dan H.Burhanuddin S.Pi.,MP**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ikan bandeng dapat hidup di air tawar dengan sistem kerambang jaring tancap.metode yang digunakan adalah mencari parameter kimia kualitas air agar kita mengetahui unsur-unsur kimia yang terkandung di tambak tersebut.dalam tahap tersebut harus mencari unsur kimia meliputi derajat keasaman ( pH) kimia air.amoniak ( $\text{NH}_3$ ) dan hidrogen sulfida ( $\text{H}_2\text{S}$ ).pada kisaran ph meliputi 5,0-9,0.amoniak0,1-03 ppm. selama penelitian tersebut dilakukan pengecekan setiap hari selama 1 bulan lamanya dan pengecekan tersebut dilakukan pada 2 kali dalam sehari mulai jam jam 09.00 dan 04.00.selanjutnya mengambil sampel air ditiap sudut dari tambak setelah itu melakukan pengecekan ph adapun amoniak dan hidrogen sulfida di masukkan kedalam alat pemeriksaan di lab.

Dari hasil penelitian yang diperoleh selama penelitian menunjukkan bahwa ikan bandeng dapat hidup di air tawar dengang kisaran ph 5,0-9,0,seandainya dari amoniak dan hidrogen sulfida tidak terlalu mempengaruhi signipikan selama masih dalam kisaran optimal.