

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PEMANFAATAN METODE *WEIGHTED PRODUCT (WP)* DALAM PEMILIHAN BENIH IKAN KERAPU TERBAIK UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS EKSPOR PADA BALAI PERIKANAN BUDIDAYA AIR LAUT DAN PAYAU (BPBALP) DI TELUK BUO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN *VB NET 2017* DAN *DATABASE MYSQL*

NAMA : HENILU PUTRI ALFIAH

NO.BP : 17101152610272

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING : 1. SRI RAHMAWATI, S.KOM, M.KOM

2. AGGY PRAMANA GUSMAN, S.KOM, M.KOM

Balai Perikanan Budidaya Air Laut dan Payau (BPBALP) Teluk Buo merupakan salah satu UPTD Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat guna melaksanakan pembenihan, pembudidayaan, serta menyediakan benih bermutu bagi pembudidaya ikan. Ikan yang dibudidayakan di BPBALP ini salah satunya adalah ikan Kerapu. Ikan Kerapu adalah komoditas perikanan yang mempunyai nilai ekonomis yang tinggi serta merupakan komoditas ekspor. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pendukung keputusan pemilihan benih ikan kerapu terbaik menggunakan metode *Weighted Product (WP)*. Dengan sistem pendukung keputusan ini dapat memudahkan pengguna dalam menentukan benih ikan kerapu terbaik sehingga dapat meningkatkan kualitas ekspor.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, pemilihan benih ikan terbaik, *Weighted Product*