UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Laman untuk Analisis Kelayakan Sumber Air pada Budi Daya Udang Vaname (Penaeus vannamei Boone, 1931) dengan Pendekatan Indeks Kualitas Air.
Rizki Ahmad Fahrezi, Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGAJUAN i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Tujuan Penelitian 3
3. Manfaat Penelitian 4
II. TINJAUAN PUSTAKA 5
1. Udang Vaname (*Penaeus vannamei* Boone, 1931) 5
2. Parameter Kualitas Air dalam Budidaya Udang Vaname 5
2.1. Suhu 7
2.2. Salinitas 7
2.3. Derajat keasaman (pH) 8
2.4. Total padatan tersuspensi (TSS) 8
2.5. Oksigen terlarut 8
2.6. Amonia 9
2.7. Bahan organik 9
3. Indeks Kelayakan Sumber Air Tanah 10
4. Sistem Informasi Berbasis *Website* 11
4.1. Sistem informasi 11
4.2. *Website* 12
III. METODOLOGI PENELITIAN 13
1. Alat dan Bahan 13
1.1. Alat 13
1.2. Bahan 14
2. Tempat dan Waktu Penelitian 14
3. Rancangan Penelitian 14
4. Tata Laksana Penelitian 15
4.1. Analisis kebutuhan (*analysis*) 15
4.2. Desain (*design*) 15
4.3. Pengembangan (*development*) 15
4.4. Implementasi (*implementation*) 16
4.5. Evaluasi (*evaluation*) 18
5. Analisis Data 21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 23
1. Pengembangan Sistem Informasi Berbasis *Website* 23
1.1. Analisis kebutuhan (*analysis*) 23
1.2. Desain atau perancangan (*design*) 29

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Laman untuk Analisis Kelayakan Sumber Air pada Budi Daya Udang Vaname (Penaeus vannamei Boone, 1931) dengan Pendekatan Indeks Kualitas Air.
Rizki Ahmad Fahrezi, Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.3. Pengembangan (*development*) 37
1.4. Implementasi atau penerapan (*implementation*) 45
2. Tanggapan Pembudidaya terhadap Sistem Informasi Berbasis *Website* 49
2.1. Evaluasi (*Evaluation*)..... 49
V. KESIMPULAN DAN SARAN 63
1. Kesimpulan 63
2. Saran 63
DAFTAR PUSTAKA 64
LAMPIRAN..... 70