

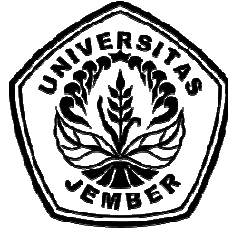
**FAKTOR-FAKTOR PENGARUH MANAJEMEN RISIKO
KONSTRUKSI PADA PROYEK PEMBANGUNAN
WADUK BAJULMATI DI BANYUWANGI-SITUBONDO
JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Oleh

**Dwi Gesang Ageng Pangapuri
NIM 091910301087**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JEMBER
2013**



**FAKTOR-FAKTOR PENGARUH MANAJEMEN RISIKO
KONSTRUKSI PADA PROYEK PEMBANGUNAN
WADUK BAJULMATI DI BANYUWANGI-SITUBONDO
JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 (S1) Teknik
dan mencapai gelar Sarjana Teknik

Oleh
Dwi Gesang Ageng Pangapuri
NIM 091910301087

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwi Gesang Ageng Pangapuri

NIM : 091910301087

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul "Faktor-faktor Pengaruh Manajemen Risiko Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Waduk Bajulmati di Banyuwangi Situbondo Jawa Timur" adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun serta bukan karya tiruan. Saya bertanggung jawab penuh atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 27 Juni 2013

Yang menyatakan,

Dwi Gesang Ageng P.

NIM 091910301087

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR PENGARUH MANAJEMEN RISIKO
KONSTRUKSI PADA PROYEK PEMBANGUNAN
WADUK BAJULMATI DI BANYUWANGI-SITUBONDO
JAWA TIMUR**

Oleh

Dwi Gesang Ageng Pangapuri

NIM 091910301087

Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama : Dr. Anik Ratnaningsih ST., MT.

Dosen Pembimbing Anggota : Erno Widayanto ST., MT.

PENGESAHAN

Skripsi berjudul "Faktor-faktor Pengaruh Manajemen Risiko Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Waduk Bajulmati di Banyuwangi Situbondo Jawa Timur" telah diuji dan disahkan pada :

hari : Kamis

tanggal : 27 Juni 2013

tempat : Fakultas Teknik Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua (Penguji I),

Sekretaris (DPU),

M. Farid Ma'ruf S.T, M.T, Ph.D
NIP. 19721223 199803 1 002

Dr. Anik Ratnaningsih S.T, M.T
NIP. 19700530 199803 2 001

Anggota I (DPA),

Anggota II (Penguji II),

Erno Widayanto S.T., MT.
NIP. 19700419 199803 1 002

Jojob Widodo S, S.T, M.T
NIP. 19720527 200003 1 001

Mengesahkan
a.n. Dekan,
Pembantu Dekan I

Ir. Widyono Hadi, MT
NIP 19610414 198902 1 001

RINGKASAN

Faktor-faktor Pengaruh Manajemen Risiko Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Waduk Bajulmati di Banyuwangi Situbondo Jawa Timur; Dwi Gesang Ageng Pangapuri, 091910301087; 2013: 75 halaman; Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Jember.

Pemerintah Kabupaten Banyuwangi merencanakan pembangunan waduk Bajulmati yang memiliki luas daerah genangan sekitar 100,21 ha dengan kapasitas tampungan total sebesar 10 juta m³. Waduk ini dibangun untuk mengatasi masalah irigasi yang terdapat pada wilayah Bajulmati.

Penelitian ini dilakukan dengan cara mewawancarai berbagai pihak yang mempunyai kompetensi terhadap kegiatan pembangunan Waduk Bajulmati, sehingga dapat mengetahui berbagai kemungkinan risiko konstruksi serta seberapa besar konsekuensi/ dampak risiko pada saat konstruksi tersebut. Penilaian risiko merupakan hasil perkalian antara kemungkinan dengan konsekuensi risiko. Data yang terkumpul dianalisis dengan metode deskriptif, dengan tahapan sebagai berikut : identifikasi risiko, penilaian risiko dan penanganan risiko.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa risiko yang teridentifikasi dalam proses pembangunan Waduk Bajulmati sebanyak 17 (tujuh belas) risiko, yaitu 3 (tiga) risiko dengan kategori tidak dapat diterima, 9 (sembilan) risiko dengan kategori tidak diharapkan, dan 2 (dua) risiko dengan kategori dapat diterima. Risiko-risiko yang harus mendapatkan perhatian penting yang masuk yang masuk dalam kategori tidak dapat diterima adalah : risiko perubahan desain, risiko kesalahan estimasi biaya, dan risiko perubahan harga material. Sedangkan risiko tidak diharapkan antara lain risiko kurangnya peralatan, risiko kerusakan material, risiko kecelakaan tenaga kerja, dan risiko perubahan fungsi. Risiko yang tidak dapat diterima dan tidak diharapkan disebut sebagai risiko dominan yang ditangani dengan respon risiko.

SUMMARY

Influence Factors of Risk Management Construction in Bajulmati Reservoir Project at Banyuwangi-Situbondo East Java; Dwi Gesang Ageng Pangapuri, 091910301087; 2013: 75 pages; the Civil Engineering, the Faculty of Engineering, Jember University.

Government of Banyuwangi regency plans to build Bajulmati dam who has extensive inundation areas around 100.21 ha with a total reservoir capacity of 10 million m³. This reservoir was built to solve issues contained in the irrigation Bajulmati region.

The research was conducted by interviewing a number of parties having competence of development activities in Bajulmati reservoir, in order to know the possible risk of construction and the consequences / impact risk during the construction. Risk assessment is the result of multiplying of the possible and consequences risk. Data were analyzed with descriptive methods, with some stages: risk identification, risk assessment and risk response.

The results showed that the risks identified in the development process Bajulmati reservoir were 17 (seventeen) risk, they were 3 (three) with the risk categories unacceptable, 9 (nine) with the risk categories unexpected, and 2 (two) categories acceptable risk. The risks that should get significant attention under the category unacceptable are : risk of changes in design, cost estimation error risk, and the risk of material price changes. While the risk categories unexpected are the risk of lack of equipment, the risk of material damage, the risk of labor accidents, and the risk of changes in land use. Unacceptable and unexpected risk is considered to be the dominant risk managed by risk response.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSEMBAHAN	ii
MOTTO	iii
PERNYATAAN	iv
DAFTAR PEMBIMBING	v
PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang Waduk	6
2.1.1 Pengertian Waduk	6
2.1.2 Jenis dan Manfaat Waduk	6
2.2 Risiko dan Pengertian	8
2.2.1 Definisi Risiko	8

2.2.2 Jenis Risiko	9
2.3 Manajemen Risiko	10
2.3.1 Pengertian Manajemen Risiko	10
2.3.2 Manfaat Manajemen Risiko	11
2.4 Identifikasi Variabel	12
2.5 Tahapan Manajemen Risiko	14
2.6 Identifikasi Risiko	17
2.6.1 Pengertian Identifikasi Risiko.....	17
2.6.2 Teknik Identifikasi Risiko	23
2.7 Analisis Risiko	24
2.8 Strategi Penanganan Risiko	30
2.9 Hasil Penelitian Terdahulu	33
BAB 3. METODELOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	36
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	36
3.3 Data Proyek	37
3.3.1 Data Umum Proyek	37
3.3.2 Data Teknis Proyek	38
3.4 Data Penelitian	39
3.5 Teknik Pengumpulan Data	39
3.6 Populasi dan Sampel	40
3.7 Identifikasi Variabel	40
3.8 Pengujian Validitas dan Reliabilitas	41
3.9 Analisis Data	44
3.10 Tahapan Penelitian	44
3.11 Diagram Alir Penelitian (<i>Flow Chart</i>)	45

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Identifikasi Risiko Konstruksi Waduk Bajulmati	50
4.2 Responden Penelitian	51
4.3 Pengujian Validitas dan Reliabilitas Instrumen	
Penelitian	51
4.3.1 Uji Validitas	51
4.3.2 Uji Reliabilitas	55
4.4 Jawaban Responden	58
4.4.1 Jawaban Responden Terhadap Kemungkinan Risiko	58
4.4.2 Jawaban Responden Terhadap Dampak Risiko	60
4.5 Penilaian Terhadap Risiko	61
4.6 Pemetaan Risiko	65
4.7 Penerimaan Terhadap Risiko	67
4.7.1 Risiko Kategori Tidak Dapat Diterima	67
4.7.2 Risiko Kategori Tidak Diharapkan	68
4.7.3 Risiko Kategori Dapat Diterima	69
4.8 Penanganan Risiko	69

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	75

DAFTAR PUSTAKA	76
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN - LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Hubungan Dampak Risiko	25
Tabel 2.2 Pengukuran Bobot Risiko	26
Tabel 2.3 Tingkat dan Skala Frekuensi (<i>likelihood</i>).....	28
Tabel 2.4 Tingkat dan Skala Konsekuensi (<i>Consequences</i>).....	28
Tabel 2.5 Penilaian Tingkat Penerimaan Risiko (<i>Assessment of Risk Acceptability</i>)	29
Tabel 2.6 Skala Penerimaan Risiko.....	29
Tabel 2.7 Resiko Proyek dan Strategi Mengurangi Resiko.....	32
Tabel 3.1 Identifikasi Risiko	41
Tabel 3.2 Interpretasi Koefisien Korelasi	43
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Validitas Terhadap Kemungkinan Risiko	52
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Validitas Terhadap Dampak Risiko	54
Tabel 4.3 Kriteria Indeks Reliabilitas	55
Tabel 4.4 Nilai Reliabilitas Terhadap Kemungkinan Risiko	56
Tabel 4.5 Nilai Reliabilitas Terhadap Dampak Risiko	57
Tabel 4.6 Pendapat/Responden Terhadap Kemungkinan Risiko	58
Tabel 4.7 Pendapat/Responden Terhadap Dampak Risiko	59
Tabel 4.8 Hasil Tabulasi Penilaian Probabilitas/Kemungkinan	60
Tabel 4.9 Tabel Kriteria Risiko Probabilitas Per Variabel	61
Tabel 4.10 Hasil Tabulasi Penilaian Dampak	62
Tabel 4.11 Tabel Kriteria Risiko Dampak Per Variabel	63
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Indeks Risiko	64
Tabel 4.13 Risiko Dominan dan Strategi Penanganan Risiko	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tahapan manajemen risiko	13
Gambar 2.2 Breakdown Structure Identifikasi Risiko	13
Gambar 2.3 Siklus Manajemen Risiko	16
Gambar 2.4 Proses Pengelolaan Risiko Proyek	16
Gambar 2.5 <i>Risk Exposure</i>	26
Gambar 3.1 Lokasi Proyek	37
Gambar 4.1 Skala Kemungkinan Risiko	60
Gambar 4.2 Skala Dampak Risiko	62
Gambar 4.3 Hasil Pemetaan Risiko	66

DAFTAR LAMPIRAN

- A. Desain Kuesioner Awal
- B. Desain Kuesioner Utama
- C. Output SPSS Pengujian Validitas dan Reliabilitas Terhadap Kemungkinan Risiko
 - C.1 Pengujian Validitas Terhadap Kemungkinan Risiko
 - C.2 Pengujian Reliabilitas Terhadap Kemungkinan Risiko
- D. Output SPSS Pengujian Validitas dan Reliabilitas Terhadap Dampak Risiko
 - D.1 Pengujian Validitas Terhadap Dampak Risiko
 - D.2 Pengujian Reliabilitas Terhadap Dampak Risiko
- E. Daftar Responden Penelitian
- F. Jawaban Responden
- G. Rancangan Rencana Jadwal Penelitian
- H. Surat Keterangan