UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RETROFIT PANEL KONTROL GOVERNOR DI PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN BRANTAS SUB UNIT PLTA WLINGI
PANJI HERMAWAN R, Ir. Y. Wahyo Setiyono, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

PT. Teravisindo Sukses *is a company engaged in the field control systems and instrumentation where one is doing is the governor control system. Governor is a control system that serves to regulate the rotation of the turbine. With the governor turbine wheel can be adjusted according to need.*

The level of reliability of the system governor PT. Pembangkitan Jawa Bali UP Brantas Sub Unit PLTA Wlingi *are already experiencing a decline governor or governor system has been unable to work optimally. That it because the system is already operating governor of approximately 33 years since 1982 to the present. In addition, the component in it do not have a spare and is not found on the market. Due to this,* PT. Pembangkitan Jawa Bali UP Brantas *entrusting the governor system replacement in* PT. Pembangkitan Jawa Bali UP Brantas Sub Unit PLTA Wlingi *to* PT. Teravisindo Sukses.

Keywords: PT. Teravisindo Sukses, *Turbine, Retrofit Governor System*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RETROFIT PANEL KONTROL GOVERNOR DI PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN BRANTAS SUB UNIT PLTA WLINGI
PANJI HERMAWAN R, Ir. Y. Wahyo Setiyono, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

PT. Teravisindo Sukses merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang sistem kontrol dan instrumentasi dimana salah satu yang dikerjakannya adalah sistem kontrol *Governor*. *Governor* merupakan suatu sistem kontrol yang berfungsi untuk mengatur putaran pada turbin. Dengan adanya *Governor*, putaran turbin dapat diatur sesuai dengan kebutuhan.

Tingkat keandalan dari sistem *Governor* PT. Pembangkitan Jawa Bali UP Brantas Sub Unit PLTA Wlingi sudah mengalami penurunan atau sistem *Governor* sudah tidak dapat bekerja dengan optimal. Hal tersebut dikarenakan sistem *Governor* sudah beroperasi kurang lebih 33 tahun yaitu dari tahun 1982 sampai sekarang. Selain itu, komponen-komponen yang ada didalamnya tidak mempunyai *spare*, dan sudah tidak ditemukan di pasaran. Dikarenakan hal tersebut, PT. Pembangkitan Jawa Bali UP Brantas mempercayakan penggantian *(retrofit)* sistem *Governor* di PT. Pembangkitan Jawa Bali UP Brantas Sub Unit PLTA Wlingi kepada PT. Teravisindo Sukses.

Kata kunci: PT. Teravisindo Sukses, Turbin, *Retrofit* sistem *Governor*