

TUGAS AKHIR
KOMBINASI TEKNOLOGI ADSORPSI (LUMPUR PDAM) DAN FITOREMEDIASI (*PISTIA STRATIOTES*) GUNA MENURUNKAN KADAR SURFAKTAN PADA LIMBAH LAUNDRY

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan**

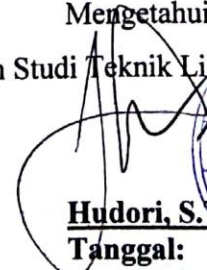


Disetujui,
Dosen Pembimbing


Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., P.hD
Tanggal: 3 - 10 - 2017


Puji Lestari, S.Si., M.Sc
Tanggal: 03 - 10 - 2017

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII


Hudori, S.T., M.T.
Tanggal: 03 - 10 - 2017



TUGAS AKHIR
TECHNOLOGY COMBINATION OF ADSORPTION
(SLUDGE OF PDAM) AND PHYTOREMEDIATION
(PISTIA STRATIOTES) TO REMOVE SURFACTANT IN
LAUNDRY WASTE

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan



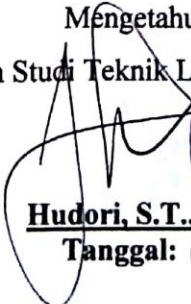
Disusun Oleh:
Lisa Gustia Norma M.
13513184

Disetujui,
Dosen Pembimbing


Eko Siswadyo, S.T., M.Sc.E.S., P.hD
Tanggal: 3 - 10 - 2017


Puji Lestari, S.Si., M.Sc
Tanggal: 03 - 10 - 2017

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII


Hudori, S.T., M.T
Tanggal: 03 - 10 - 2017



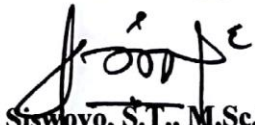
TUGAS AKHIR
KOMBINASI TEKNOLOGI ADSORPSI (LUMPUR
PDAM) DAN FITOREMEDIASI (*PISTIA STRATIOTES*)
GUNA MENURUNKAN KADAR SURFAKTAN PADA
LIMBAH *LAUNDRY*

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan



Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh,

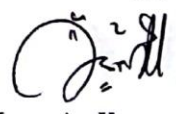
Dosen Penguji 1


Eko Siswono, S.T., M.Sc.ES., P.hD
3-10-2017

Dosen Penguji 2


Puji Lestari, S.Si., M.Sc
Tanggal: 3-10-2017

Dosen Penguji 3


Luthfia Isna Ardhayanti, S.Si., M.Sc
Tanggal: 3-10-2017.

TUGAS AKHIR
TECHNOLOGY COMBINATION OF ADSORPTION
(SLUDGE OF PDAM) AND PHYTOREMEDIATION
(PISTIA STRATIOTES) TO REMOVE SURFACTANT IN
LAUNDRY WASTE

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan**



Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh,

Dosen Penguji 1



Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., P.hD

3-10-2017

Dosen Penguji 2



Puji Lestari, S.Si., M.Sc

Tanggal: 3-10-2017

Dosen Penguji 3



Luthfia Isna Ardhayanti, S.Si., M.Sc

Tanggal: 3-10-2017