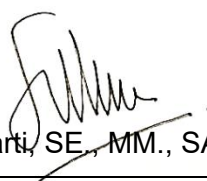




	BADAN PENJAMIN MUTU (BPM) INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN Jl. Ranggagading No.1 Bogor 16123 Telp (0251) 8337733-8358787 Fax (0251) 8319925 http://www.ibik.ac.id – e-mail : bpm@ibik.ac.id	
	STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) MECHANICAL & ELECTRICAL GROUND TANK DAN ROOF TANK	
Nomor Dokumen	Revisi	Efektif Berlaku
08.19/SOP/BaUm	00	01 November 2019

STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)
MECHANICAL & ELECTRICAL
GROUND TANK DAN ROOF TANK

PENGESAHAN

Disusun oleh:	Diperiksa oleh:	Ditetapkan oleh:
 Dr. Sutarti, SE., MM., SAS.	 Dr. Annaria Magdalena M.	 Dr. Iriyadi, Ak., M.Com., CA.
Wakil Rektor II	Kepala BPM	Rektor

	BADAN PENJAMIN MUTU (BPM) INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN Jl. Ranggagading No.1 Bogor 16123 Telp (0251) 8337733-8358787 Fax (0251) 8319925 http://www.ibik.ac.id – e-mail : bpm@ibik.ac.id	
	STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) MECHANICAL & ELECTRICAL GROUND TANK DAN ROOF TANK	
Nomor Dokumen	Revisi	Efektif Berlaku
08.19/SOP/BaUm	00	01 November 2019

1. TUJUAN

Memberikan panduan operasional untuk memastikan bahwa *Ground tank* maupun *Roof tank* semuanya berfungsi dalam keadaan baik sehingga pengisian air maupun pemakaian air berjalan normal.

2. RUANG LINGKUP

SOP ini berlaku untuk semua aktivitas terkait sistem penampungan dan distribusi air bersih melalui *Ground Tank* (tangki air bawah tanah) dan *Roof Tank* (tangki air di atap) yang terdapat di seluruh fasilitas kampus IBI Kesatuan.

3. DEFINISI

- a. Ground Tank: Tangki penampungan air yang berada di bawah atau permukaan tanah, berfungsi sebagai cadangan utama.
- b. Roof Tank: Tangki air yang ditempatkan di atas gedung, berfungsi sebagai distribusi gravitasi ke seluruh titik air.
- c. Pompa Transfer: Pompa yang mengalirkan air dari Ground Tank ke Roof Tank.
- d. Float Valve: Katup pelampung otomatis yang mengatur volume air dalam tangki.
- e. Backwash: Proses pembersihan endapan dan kotoran di dalam tangki.

4. PENGGUNA

- a) Petugas Teknisi
- b) Manajemen Aset
- c) BAUM
- d) Vendor/Rekanan teknis (jika diperlukan)

5. RINCIAN PROSEDUR

- a) Posisi Electroda WLC otomatis tidak boleh terlepas dan tersangkut dengan electroda yang lain (kotor, berlumut)
- b) Posisi level air tidak boleh melebihi $\frac{3}{4}$ kapasitas tangki
- c) Valve Supply/ pengisian dari pompa air bersih harus dalam keadaan terbuka
- d) Valve Outgoing / ke pemakaian harus dalam keadaan terbuka
- e) Valve overflow harus dalam kondisi terbuka
- f) Valve drain harus dalam kondisi tertutup

	BADAN PENJAMIN MUTU (BPM) INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN Jl. Ranggagading No.1 Bogor 16123 Telp (0251) 8337733-8358787 Fax (0251) 8319925 http://www.ibik.ac.id – e-mail : bpm@ibik.ac.id	
	STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) MECHANICAL & ELECTRICAL GROUND TANK DAN ROOF TANK	
Nomor Dokumen	Revisi	Efektif Berlaku
08.19/SOP/BaUm	00	01 November 2019

- g) Check instalasi pipa dan support air bersih supply dan outgoing pastikan bahwa pipa-pipa tidak bocor, patah dan karatan
- h) Check valve seluruh instalasi bahwa semuanya berfungsi (dalam keadaan baik)
- i) Bila terlihat ada rembesan pada roof tank pertanda adanya kebocoran tangki air, segera dilaporkan untuk perbaikan.
- j) Man hole Roof tank dan Reservoir ground tank harus dalam keadaan tertutup, tidak dibenarkan orang luar atau asing berada diarea tersebut tanpa sepengetahuan pihak Engineering
- k) Lampu penerangan di area Roof Tank harus dalam kondisi selalu ada penerangan.