

SPESIFIKASI TEKNIS

Pekerjaan : Pemeliharaan Jaringan Air bersih Universitas Mulawarman
Lokasi Pekerjaan : Universitas Mulawarman
Tahun Anggaran : 2024
Jangka Waktu Pelaksanaan : 15 (lima belas) hari kalender

Spesifikasi Teknis :

1. Pemeliharaan Pump Centrifugal Gedung Fisipol
2. Pemeliharaan Pompa Celup WTP
3. Pemeliharaan Motor Pump Gedung Hub
4. Pemeliharaan Mesin Jetpump Gedung Hub dan Gor Unmul
5. Pemeliharaan Pipa Distribusi gedung hub
6. Pemeliharaan dan Instalasi Tandon Air Gedung Hub
7. Pemeliharaan Sumur Deep well Fak Kedokteran
8. Pemeliharaan Instalasi pipa 1" AW Air Baku Sumur Bor Fak. Kedokteran ke Pos Gelatik
9. Pemeliharaan dan Pembongkaran Bak Pipa Pembuangan 3" AW Gedung I-Lab
10. Pemeliharaan Dinamo Pump Centrifugal Gedung Fisipol
11. Pemeliharaan Pipa Distribusi Bak Air Rektorat ke Taman

Metode Pelaksanaan :

1. Pemeliharaan Pump Centrifugal Gedung Fisipol
Pipa PVC Material yang digunakan adalah yang memenuhi standard dengan panjang efektif tidak lebih dari 4-6 meter.
2. Pemeliharaan Pompa Celup WTP
Sleeve Coupling dan adaptor harus didesain khusus untuk penyambungan pipa PVC dan cocok dengan diameter luar pipa PVC.
3. Pemeliharaan Motor Pump Gedung Hub
Ring karet yang digunakan untuk sambungan push-on dan gasket untuk penyambungan mekanikal fitting dari ductile iron.
4. Pemeliharaan Mesin Jetpump Gedung Hub dan Gor Unmul
Adaptor harus terbuat dari ductile iron atau dari besi tuang dan terdiri atas flange pada satu ujungnya dan socket pada sambungan fleksibel baik dengan mekanikal maupun push-on
5. Pemeliharaan Pipa Distribusi gedung hub
Fitting sambungan harus sesuai dengan standar SNI-0084-1987 dan sistem sambungan menggunakan sistem rubber ring joint.
6. Pemeliharaan dan Instalasi Tandon Air Gedung Hub
Sambungan Solvent Cement pipa PVC dengan diameter nominal 40 mm dan lebih kecil dapat disambung dengan menggunakan pelarut sebagai perekat sesuai dengan standar pabrik.
7. Pemeliharaan Sumur Deep well Fak Kedokteran
Gate Valve harus memenuhi standar "Gate Valve For Water and Other Liquids" (AWWA C 500) atau standar internasional lain yang sama atau lebih tinggi kualitasnya dan didesain khusus untuk tekanan kerja.
8. Pemeliharaan Instalasi pipa 1" AW Air Baku Sumur Bor Fak. Kedokteran ke Pos Gelatik Pompa Submersible Deep Well
Impeller : pada pompa yang menangani cairan abrasif, seperti air yang mengandung lumpur.
Pemeliharaan
Motor : Pemeriksaan Berkala pada motor pompa submersible
Pemeliharaan
Poros : yang berputar cepat cenderung rusak akibat kurangnya pelumasan, kerusakan akibat guncangan dari benda padat berukuran besar atau penyumbatan
Pelat aus : dirancang untuk membelokkan benda padat dari tepi saluran masuk pompa,
Oli Pelumas : dijaga kebersihannya dan diisi ulang untuk memperpanjang umur pompa submersible.
Penggantian komponen pompa yang aus.

9. Pemeliharaan dan Pembongkaran Bak Pipa Pembuangan 3" AW Gedung I-Lab
Pompa Air dan Pompa Celup
Memeriksa Keausan dan Kerusakan pada Bagian Pompa Air
Mengganti Filter dan Oli
Memeriksa Tegangan Listrik dan Koneksi Kabel
Pemeriksaan Sistem kontrol dan Saklar otomatis.
Pelumasan dan Perawatan bearing.
Pengecekan saluran pipa dan saringan
Penggantian komponen pompa yang aus.
10. Pemeliharaan Dinamo Pump Centrifugal Gedung Fisipol
Pompa Sentrifugal : Pemeriksaan kondisi fisik pompa. Memeriksa kondisi fisik pompa secara keseluruhan, seperti casing, impeller, shaft, bearing, dan seal.
Pemeriksaan kinerja pompa. Mengukur tekanan pompa, aliran pompa, dan daya pompa.
Penggantian komponen pompa yang aus.
11. Step 1-10 dilakukan setiap 6 (enam) bulan.

Samarinda, 09 September 2024

Ditetapkan Oleh

Pejabat Pembuat Komitmen



Syarif Anwar, S.Sos

NIP. [REDACTED]