

PROSEDUR PENGOPERASIAN LOJI RAWATAN KUMBAHAN (LRK) BAGI PENGURUSAN AIR SISA DI KAMPUS INDUK, UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

1. LATAR BELAKANG

Latar belakang sistem kumbahan di Universiti Sains Malaysia , Kampus Induk Universiti Sains Malaysia (USM) mempunyai lima (6) buah Loji Rawatan Kumbahan (S.T.P.) yang beroperasi secara mekanikal sepenuhnya. Lima (6) buah loji tersebut adalah seperti berikut :

- (a) Loji Rawatan Kumbahan (S.T.P.) Sungai Dua
(rekabentuk asal 3000PE)
- (b) Loji Rawatan Kumbahan (S.T.P.) Gemilang
(rekabentuk asal 1000PE)
- (c) Loji Rawatan Kumbahan (S.T.P.) K13 Aman Damai
(rekabentuk asal 1000PE)
- (d) Loji Rawatan Kumbahan (S.T.P.) Blok J
(rekabentuk asal 500PE)
- (e) Loji Rawatan Kumbahan (S.T.P.) Padang B
(rekabentuk asal 200PE)
- (f) Loji Rawatan Kumbahan (S.T.P) Kompleks Badminton – 1983 (rekabentuk asal 100PE)

Loji Rawatan Kumbahan (S.T.P.) Sungai Dua, Gemilang, K13 Aman Damai dan Blok J adalah beroperasi secara sistem Enapcemar Teraktif (*Activated Sludge*), manakala Loji Rawatan Kumbahan (S.T.P.) Padang B adalah menggunakan tangki septik *Imhoff*.

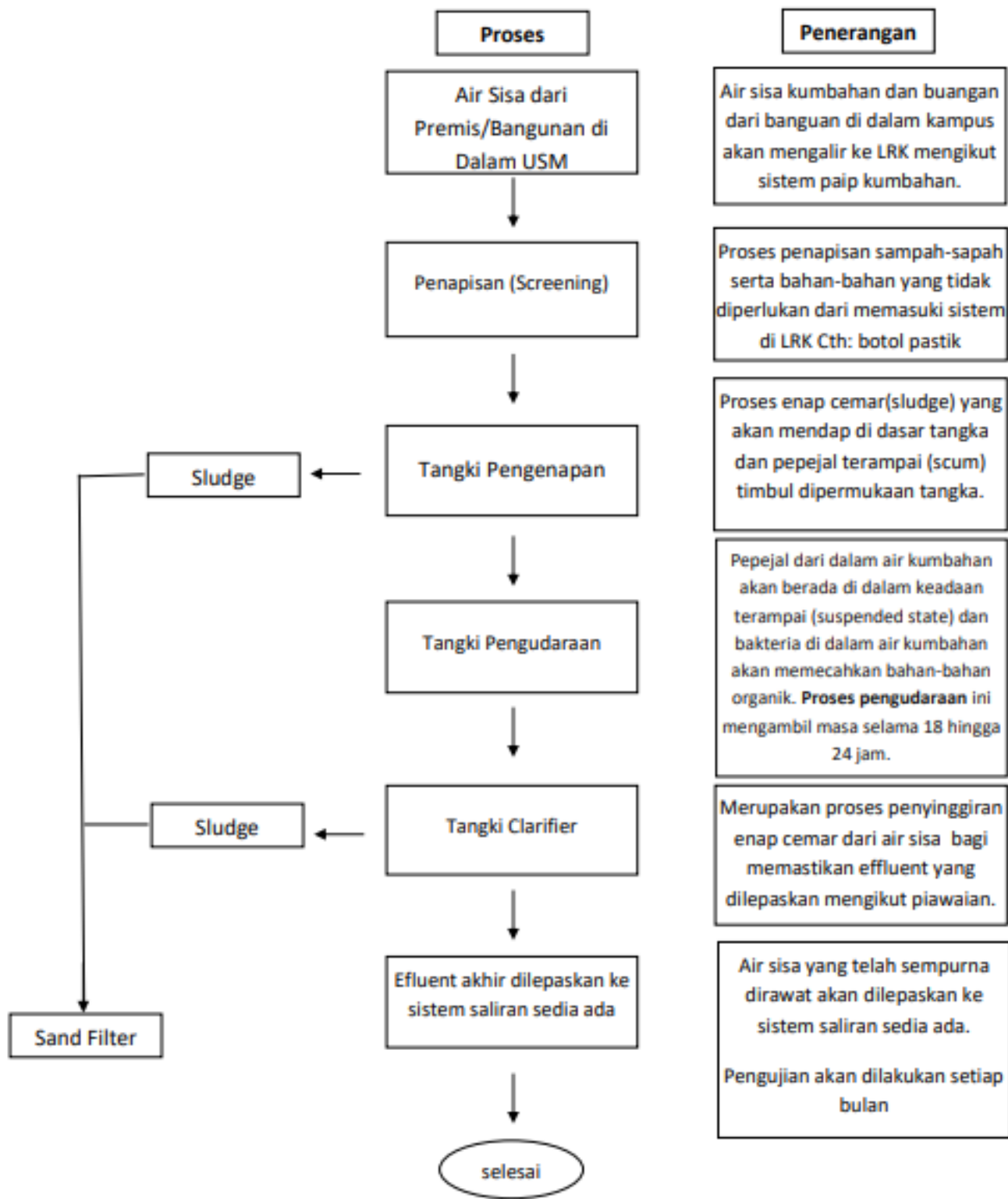
Pada masa ini, semua loji-loji tersebut disenggara sepenuhnya oleh pihak Jabatan Pembangunan dan Pengurusan Fasiliti USM.

Pihak JPPF sentiasa memastikan pengurusan sistem kumbahan yang teratur dan effisyen bagi manghasilkan buangan (*effluent*) yang berkualiti dan kurang pencemaran terhadap alam sekitar serta selaras dengan aspek kelestarian kampus.

Pengujian bagi efluen akhir dilakukan setiap bulan bagi memastikan efluen akhir yang dilepaskan ke sistem saliran menepati standard yang telah ditetapkan.

2. CARTA ALIR PROSES RAWATAN KUMBAHAN DI LRK

CARTA ALIR PROSES RAWATAN AIR KUMBAHAN DI LOJI RAWATAN KUMBAHAN KAMPUS INDUK USM



3.0 LOKASI LOJI RAWATAN KUMBAHAN

