

## LAMPIRAN III GAMBAR

### 1. Alat Pengolahan Air Gambut dengan Menggunakan Proses Aerasi, Koagulasi, dan Filtrasi



Gambar 1. Alat Pengolahan Air Gambut dengan Menggunakan Proses Aerasi, Koagulasi, dan Filtrasi

### 2. Penentuan Dosis Koagulan



a. Sebelum penambahan Koagulan



b. Sesudah penambahan koagulan dan di jar test



c. Menimbang PAC

**Gambar 2. Penentuan Dosis Koagulan****3. Proses Penjernihan Air Gambut**

a. pengadukan



b. Pengendapan



c. Hasil Pengendapan



d. Tanki Aerasai



e. Proses Filtrasi



f. Hasil Pengolahan

**Gambar 3. Proses Penjernihan Air Gambut**

#### 4. Proses Analisa Hasil Pengolahan

##### a) Analisa Kadar Mangan (Mn)



a. larutan standart Fe



b. Alat AAS



c. pH meter



d. Alat analisa kekeruhan

**Gambar 4. Proses Analisa Kadar Besi (Fe), pH, dan Kekeruhan**

#### 5. Air Gambut Hasil Pengolahan



**Gambar 5. Air Gambut Hasil Pengolahan**