

## **ABSTRAK**

PT. Pertamina EP Field Sukowati Kabupaten Tuban, Jawa Timur didirikan berdasar pada keputusan Menteri ESDM Nomor 2800/13/MEM.M/2018 tanggal 17 Mei 2018, Lapangan Sukowati yang sebelumnya dioperatori oleh Joint Operating Body –Pertamina Petrochina East Java (JOB PPEJ), pada 20 Mei 2018 diserahkan kepada PT Pertamina EP. Kemudian berganti nama menjadi PT Pertamina EP Asset 4 Sukowati Field, dan sekarang berganti nama menjadi PT Pertamina Field Sukowati Zona 11.

Di *Central Processing Area* PT. Pertamina EP Field Sukowati dalam pengolahan crude oil menggunakan beberapa alat seperti separator tiga fasa, stripper, absorber, heat exchanger, oxidizer dan lain-lain. Separator merupakan alat utama dalam proses pemisahan crude oil menjadi minyak, air, dan gas. Di dalam separator diharapkan crude oil dapat terpisah secara optimal. Serangkaian proses pengolahan tersebut merupakan proses yang sangat penting sebelum dilakukan pengiriman ke FSO (*Floating Storage Oil*).