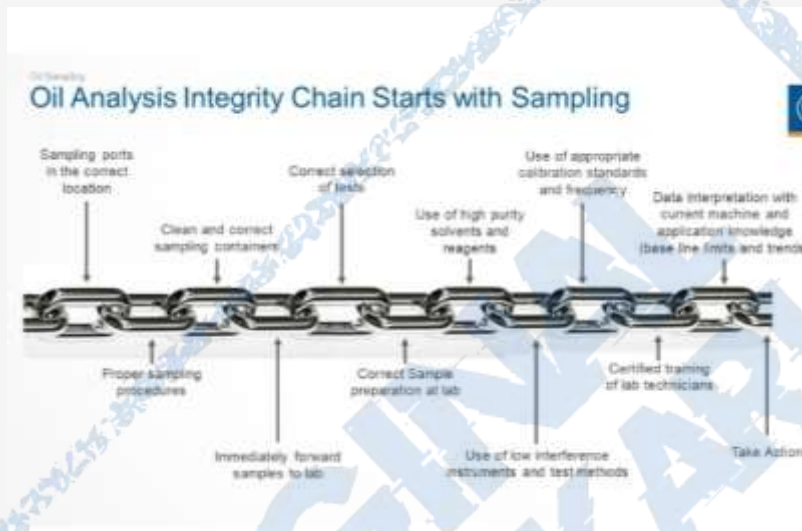


# PENGAMBILAN SAMPLE OIL

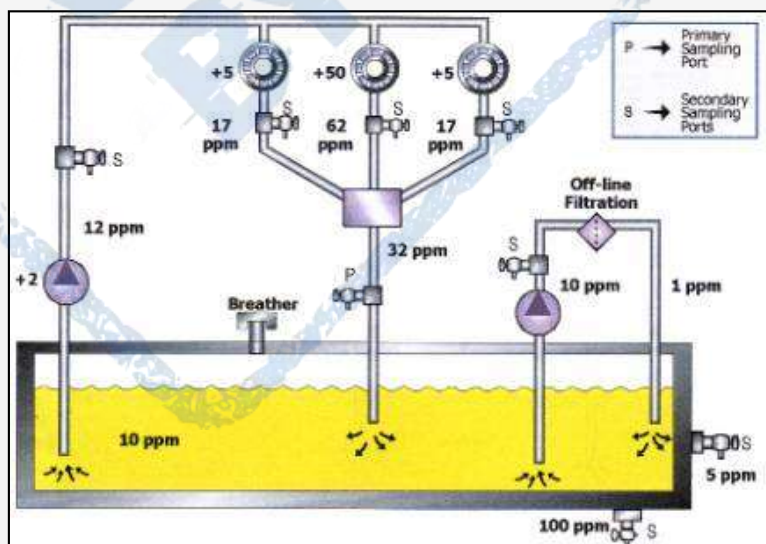
Dalam proses *oil analysis* pengambilan sampling oli merupakan langkah awal dan penting agar hasil analisis tepat sasaran. Beberapa tahap agar *oil analysis* memberikan informasi yang tepat adalah sebagai berikut:

- Sampling dari lokasi yang tepat
- Prosedur yang tertulis
- Menggunakan botol yang tepat (bersih)
- Kirim sample ke laboratorium sesegera mungkin.



Gambar 3. Proses *Oil Analysis*.

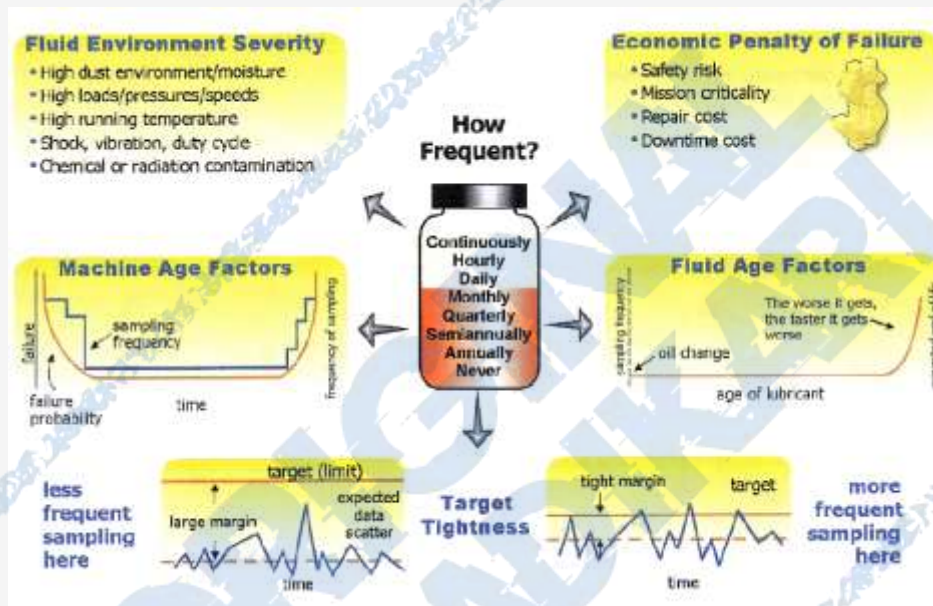
Pengambilan sample oil pada *equipment* juga menentukan hasil dari *oil analysis*, beberapa lokasi pengambilan sample oil dapat dilihat pada gambar di bawah ini. Pada *equipment* yang memiliki system pelumasan sirkulasi, pengambilan sample dilakukan setelah pompa, sebelum filter, pada gambar 4, untuk pengambilan rutin dilakukan pada titik pengambilan *primer* dan jika dari hasil pengujian ditemukan nilai yang tinggi maka pengambilan pada port sekunder perlu dilakukan.



Gambar 4. Titik pengambilan sample oil.

Faktor-faktor yang mempengaruhi frekuensi pengambilan sample oil :

- Kondisi lingkungan
- umur mesin
- Umur dari oli itu sendiri
- Kerugian ekonomi jika terjadi kegagalan
- Batasan target yang diinginkan.



Gambar 5. Faktor yang mempengaruhi frekuensi sampling oil.



Adikari Wisesa  
— INDONESIA —