

## **ABSTRAK**

**NAUFAL TAQIY ANDOU M / 34417463**

**MEMPELAJARI PROSES MAINTENANCE ALAT GAS LEAK DETECTOR SYSTEM PADA PT WANA BERNAD INDONESIA.**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma, 2020

Kata Kunci : Proses Maintenance, Preventive maintenance, PT WANA BERNAD INDONESIA.

**(xi+26+Lampiran)**

Perusahaan semakin hari semakin bergantung pada mesin dan alat dalam memproduksi barang. Mesin atau alat yang digunakan merupakan aset fisik yang memerlukan perawatan agar perusahaan terus produktif dan tidak mengalami kendala dalam proses produksinya. Oleh karena itu, perusahaan perlu menerapkan perawatan mesin dan alat yang terencana agar mesin dan alat tersebut dapat bekerja dengan maksimal sehingga tidak mengganggu jalannya produksi yang dapat mengakibatkan kerugian bagi perusahaan. Suatu perusahaan sering mengalami kerusakan atau gangguan yang diakibatkan karena kebocoran gas, oleh sebab itu setiap mesin yang memiliki resiko kebocoran gas harus menggunakan *gas leak detector system*. *Gas leak detector system* memiliki sistem perawatan atau kalibrasi yang teratur supaya dapat menunjang jalannya mesin dengan baik.

Perawatan pada gas detector biasa dilakukan oleh PT WANA BERNAD INDONESIA selaku distributor resmi dari New Cosmos Electric Japan selaku pemegang *brand* gas detector dengan merk NEW COSMOS. PT WANA BERNAD INDONESIA selalu melakukan perawatan *preventive maintenance* pada alat yang digunakan pribadi ataupun alat yang dijual kepada para pelanggan yang membeli alat tersebut pada PT WANA BERNAD INDONESIA.

**Daftar Pustaka ( 1997 – 2013 )**