**ABSTRAK**

Alkhalifa Amin, 2018. Hubungan Lama Paparan Polutan Udara Dengan Saturasi Oksigen Pada Karyawan SPBU Di Wilayah Kabupaten Blitar. Skripsi. Program Studi DIV Keperawatan Malang, Jurusan Keperawatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, Pembimbing Utama Imam Subekti, S.Kp., M.Kep., Sp.Kom. Pembimbing Pendamping Dr. Tri Johan Agus Yuswanto, S.Kp., M.Kep.

**Kata Kunci** : Lama Paparan Polutan Udara, Saturasi Oksigen, Karyawan SPBU

Paparan polutan udara (benzena) di lingkungan SPBU sangat berpengaruh kepada saturasi oksigen, khususnya petugas operator pada pengisian BBM (filling point). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan lama paparan polutan udara dengan saturasi oksigen pada karyawan SPBU di wilayah Kabupaten Blitar. Desain dalam penelitian ini adalah *analytic correlation* dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi semua karyawan SPBU (filling point) berjumlah 43, sampel yang digunakan berjumlah 30 dengan teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian di analisis menggunakan uji *Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa saturasi oksigen pada karyawan SPBU yang bekerja > 6 bulan - < 5 tahun, nilai saturasi oksigen yang menunjukkan normal (57%), yang mengalami hipoksia ringan (7%), dan yang mengalami hipoksia sedang (3%). Untuk karyawan SPBU yang bekerja antara 5 tahun - 10 tahun, nilai saturasi oksigen yang menunjukkan normal (10%) dan yang mengalami hipoksia ringan (3%). Dan untuk karyawan SPBU yang bekerja > 10 tahun nilai saturasi oksigen yang menunjukkan normal (10%), yang mengalami hipoksia ringan (7%), dan yang mengalami hipoksia sedang (3%). Kesimpulan dari penelitian ini ada hubungan antara lama paparan polutan udara dengan saturasi oksigen pada karyawan SPBU di wilayah Kabupaten Blitar dengan nilai p= 0,033 atau α < 0,05. Rekomendasi bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian dengan menggunakan analisa gas darah.