

# Insidens konjungtivitis dan faktor-faktor yang berhubungan pada pekerja bagian produksi Pabrik Keramik PT. X di Tangerang G = The incident of conjunctivitis and correlation factors amongs production woricers in ?X? Factory - Tangerang

Andreas Ridwan Purnadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20340198&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### **ABSTRAK**

PT.X adalah pabrik Keramik perlengkapan makan dengan sistem produksi terintegrasi yang menghasilkan produk mutu kualitas ekspor. Pemakaian bahan baku dan mekanisme peralatan kerja di industri keramik pada umumnya menggunakan panas tinggi Serta bahan baku yang dapat menimbulkan pajanan debu di tempat kerja. Dampak dari debu di tempat kerja salah satunya dapat menyebabkan gangguan pada mata berupa Konjungtivitis dengan keluhan mata terasa gatal, pedih, rasa berpasir, silau serta mata merah dan berair.

Penelitian dilakukan dengan menggunakan studi pengamatan, terhadap 196 orang pekerja bagian produksi sebagai responden selama 8 jam. Pengumpulan data dilakukan dengan cara pengisian kuesioner , pemeriksaan mata dan hasil pengukuran Tes Schirmer Serta pengukuran lingkungan.

Hasil penelitian dari responden pada PT.X didapatkan insidens Konjungtivitis sebesar 14,8% dari seluruh populasi. Dari 196 responden , yang terdiri dari laki-laki dan wanita , didapmkan tiga keluhan terbanyak yaitu mata terasa gatal (35,2%), mam terasa pedih (34,7%), dan mata terasa silau (25,5%) dan tanda-tanda pada mata merah pada konjungtiva (35,7%) Serta mata berair (20,4%). Hasil analisa slatistik multivariat didapatkan responden dengan nilai tes Schirmer yang abnormal (5 10 mm) dan mempunyai riwayat alergi mempunyai risiko yang lebih besar mengalami Konjungtivitis .

<hr>

### **Abstract**

The ?X? Factory manufacturing tablewares ceramic with integrated system production. The Ceramic raw material substances, machinery and the ceramic process exposed airborne dust which hazardous to worker?s health. The employee who suffered by those exposed dust will cause Conjunctivitis.

The Research method is Observational Cohort, toward 196 employee as sample in 8 hours time work. The source data were collected with a self rating questionnaire. The workers were surveyed and screened with physical examination on eyes, Schirmer?s test and environment measurement.

The result show the ?X? factory insidens of Conjunctivitis is about 14,8% of total population. From 196 respondents amongst male and female workers, the most common affecting inconvenience are itching eye (35,2%), pain eye (34,7%), and photofobia (25,5%), Conjunctiva injection or red eye (35,7%) and watering eye (20,4%). Workers who have an

abnormal values of Schirmer's test (5 10mm), working under high temperature and exposure of dust in working area , suffered more risks of Conjunctivitis.