

## Penyakit Parkinson dan Pekerjaan Welding, Apakah Berhubungan? = Parkinson's Disease and Welding Job : Are Both Related?

Iqbal Mochtar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20514251&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar Belakang: Hingga saat ini masih terdapat kontroversi tentang hubungan antara penyakit Parkinson dan pekerjaan welding. Tujuan studi ini adalah untuk mendapatkan informasi berdasar bukti terkait hubungan antara penyakit Parkinson dengan pekerjaan welding melalui laporan kasus berbasis bukti yang diperoleh lewat studi literatur.

Tujuan : Untuk menjawab pertanyaan terfokus : apakah penyakit Parkinson berhubungan dengan pekerjaan welding?

Metode: Studi literatur dilakukan melalui metode 'pencarian' dan 'pemilihan' artikel pada database Pubmed, Cochrane Library and JSTOR untuk menjawab pertanyaan fokus. Proses pencarian menggunakan kata kunci "Welding" atau "Welder" dan "Parkinson". Pemilihan artikel dilakukan menggunakan kriteria inklusi dan eksklusi yang ditetapkan.

Result: Saat penelusuran awal didapatkan 117 artikel dari ketiga database. Setelah dilakukan proses pemilahan dan pemilihan, hanya tiga artikel yang tersisa, yang terdiri atas satu artikel berbasis analisis sistematis dan dua artikel berbasis studi pengamatan.

Kesimpulan: Berdasar sumber berbasis bukti yang terpilih, penyakit Parkinson tidak berhubungan dengan pekerjaan welding. Namun pekerjaan welding dapat menimbulkan keluhan dan tanda klinis yang menyerupai penyakit Parkinson yang dikenal sebagai manganism.

.....Background: Up to present, there has been a controversy on the relationship between Parkinson's disease and welding job. The aim of this study was to obtain evidence-based information regarding the relationship between Parkinson's disease and welding job through an evidence-based case report derived from a literature review.

Objective : To answer the focused question : is Parkinson's disease related to welding job?

Method: A literature review was conducted through a method of search and selection of articles in the Pubmed, Cochrane Library and JSTOR database aimed at answering the study question. The process of searching articles utilized the keywords of "Welding" OR "Welder" AND "Parkinson". Article selection was performed using defined inclusion and exclusion criteria.

Result: At the initial search, 117 articles were retrieved from the three databases. Following the selection process, three articles remained, which consisted of one systematic review and 2 observational studies.

Conclusion: Based on the selected evidence-based resources, Parkinson's disease was not related to welding job. The welding job, however, may cause clinical symptoms and signs resembling Parkinson's disease, known as manganism.