

## Pengaruh penyakit kusta tipe Multi Basiler terhadap insidens kecacangan yang disebabkan oleh nematoda usus di Kabupaten DT II Bekasi tahun 1997 = The influence of leprosy multi basiller type to the incidence of intestine nematodes in Bekasi District

Anang Yuwana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=79057&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penyakit kusta tipe MB merupakan penyakit imunologik, sehingga akan menurunkan tingkat imunitas penderitanya yang kebanyakan memiliki tingkat sosial ekonomi rendah, status gizi rendah, perilaku yang kurang sehat dan tinggal dilingkungan kumuh, hal ini akan memudahkan penderitanya menderita penyakit lain, termasuk kecacangan yang disebabkan nematoda usus yaitu : *Ascaris lumbricoides* (cacing gelang), *Trichuris trichiura* (cacing cambuk) dan Hookworm (cacing tambang), apalagi prevalensi kecacangan akibat cacing tersebut di Indonesia masih cukup tinggi.

Penelitian ini dilakukan di Kabupaten DT II Bekasi, dengan desain studi kohort prospektif selama 4 bulan, dengan pemberian mebendazole 500 mg Basis tunggal untuk memastikan tidak adanya telur atau larva cacing pada sampel yang dipilih secara simpel random sampling, terdiri dari 100 penderita kusta tipe MB dan 100 orang pembanding.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyakit kusta merupakan faktor risiko untuk terjadinya kecacangan yang disebabkan oleh nematoda usus, RR=2.69 pada perilaku berisiko rendah dan RR=2.74 pada perilaku berisiko tinggi. Penderita kusta dengan perilaku berisiko tinggi memiliki risiko yang lebih besar untuk terkena kecacangan, dibanding dengan penderita kusta dengan perilaku berisiko rendah RR=6.87. Perilaku merupakan faktor risiko terbesar terjadinya kecacangan yang disebabkan nematoda usus pada penderita kusta, yang bila dilakukan intervensi dapat merubah akan menurunkan insidens kecacangan yang disebabkan nematoda uses pada penderita kusta sebesar 33.9%.

.....

Leprosy Multibasiller (MB) type is the immunologic disease, decreased the immunity status of the patients, who has the undergrowth social economic, nutrition status and lives in the slum area This condition improved the intestinal nematodes infection that caused by: *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* and Hookworm.

This study was carried out among leprosy MB type patients, in Bekasi district, Jawa Barat province, 1997, with kohort prospective design for 4 mount observation. By used mebendazole 500 mg single dose to make the subject clean from intestine nematodes.

The result shown that leprosy MB type is the risk factor for the intestine nematodes infection, especially *Ascaris lumbricoides*, RR= 2.69 in low risk health behaviour and R. R= 2.74 in high risk behaviour. Leprosy MB type patients with high risk behaviour have risk more high than leprosy MB type with low risk behaviour (RR= 6.87). Behaviour is the biggest risk factor in the incidence of intestine nematodes, if that

variable can be changed by intervention, the nematodes incidence among the leprosy MB type patients will be reduced 33.9%.