

ABSTRAK

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN FORMULA CAMPURAN
METRONIDAZOLE BUBUK DAN *VIRGIN COCONUT OIL* (VCO)
TERHADAP TINGKAT MALODOR LUKA KANKER PAYUDARAPENELITIAN *CROSS SECTIONAL*

Oleh : Arsyad Setiawan

Pendahuluan: *Malodor* adalah bau menyengat yang dihasilkan dari proses metabolisme bakteri di jaringan nekrotik yang melepaskan asam lemak busuk yang mudah menguap yang selanjutnya bergabung dengan produk metabolisme dari bakteri proteolitik lainnya. Salah satu penatalaksanaan *malodor* pada luka kanker adalah perawatan menggunakan Metronidazole. Penelitian ini menjelaskan pengaruh penggunaan formula campuran Metronidazole dan VCO dalam mengatasi *malodor* pada luka kanker payudara di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang. **Metode:** Desain penelitian yang digunakan adalah studi deskriptif dengan pendekatan *cross sectional* dan menggunakan teknik *purposive sampling* yang mendapatkan 24 responden. Variabel independen adalah formula campuran Metronidazole dan VCO sedangkan jaringan nekrotik, produksi eksudat, dan *malodor* sebagai variabel dependen. Data dikumpulkan menggunakan lembar observasi perawatan luka kanker TELER, kemudian dianalisis dengan menggunakan uji *Wilcoxon Sign Rank Test* dengan nilai signifikansi $p \leq 0.05$. **Hasil:** Skor indikator luka kanker khususnya indikator jaringan nekrotik dan indikator *malodor* meningkat dengan nilai signifikansi $p=0.000$, sedangkan skor indikator produksi eksudat tidak mengalami perubahan dengan nilai signifikansi $p=0.695$. **Kesimpulan:** formula campuran Metronidazole dan VCO dapat dipertimbangkan sebagai alternatif obat topikal dalam penanganan luka kanker payudara dengan *malodor*. Peneliti selanjutnya dapat melakukan riset lebih mendalam dan mengembangkan penggunaan formula campuran Metronidazole dan VCO untuk perawatan luka kanker yang mengalami *malodor*

Kata Kunci : *Malodor, kanker payudara, luka kanker, Metronidazole, Virgin Coconut Oil, VCO*

ABSTRACT

EFFECTIVITY OF MIXED METRONIDAZOLE POWDER AND VIRGIN
COCONUT OIL (VCO) FORMULA APPLICATION TO MALODOR
LEVELS ON BREAST CANCER WOUND

CROSS SECTIONAL STUDY

By : Arsyad Setiawan

Introduction: *Malodor* is a pungent odor results from the metabolic process of bacteria in necrotic tissue which releases volatile foul fatty acids which in turn combine with the metabolic products of other proteolytic bacteria. One of the management of malodor in cancer wounds is treatment using Metronidazole. This study explains the effect of using a mixed formula of Metronidazole powder and VCO in overcoming *malodor* in breast cancer wounds at RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang. **Methods:** The research design used was a descriptive study with a cross-sectional approach and purposive sampling technique was used to obtain 24 respondents. The independent variable was the mixed formula of Metronidazole powder and VCO, while necrotic tissue, exudate production, and *malodor* were the dependent variables. Data were collected using the TELER cancer wound care observation sheet, then analyzed using the Wilcoxon Sign Rank Test with a significance value of $p \leq 0.05$. **Results:** The score of cancer wound indikator, especially the necrotic tissue indikator and the *malodor* indikator, increased with a significance value of $p = 0.000$, while the exudate production indikator score did not change with a significance value of $p = 0.695$. **Conclusion:** The mixed formula of Metronidazole and VCO can be considered as an alternative topical drugs in the treatment of breast cancer wounds with malodor. Future researchers can carry out more in-depth research and develop the use of mixed formula of Metronidazole powder and VCO for the treatment of cancer wounds with *malodor*.

Keywords: *Malodor, breast cancer, wound cancer, Metronidazole powder, Virgin Coconut Oil, VCO*