

Variasi Waktu Perendaman Alkohol Pada Preparat Awetan *Ctenocephalides canis*

Arum Ayu Anisah¹⁾, Arya Iswara²⁾, Budi Santosa²⁾

¹ Program Studi Diploma III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang

Email : Arumayuanisah123@gmail.com

² Laboratorium Parasitologi, Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang

Abstrak

*Pembuatan sediaan permanen diawali dengan perendaman KOH selama 24 jam, dilanjutkan dengan proses dehidrasi, proses clearing dan proses mounting. Tujuan dehidrasi adalah untuk menarik atau mengeluarkan air dalam jaringan. Bahan yang umum digunakan, yaitu alkohol bertingkat 96%, 50% dan 30%. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah dengan variasi waktu perendaman alkohol pada pembuatan preparat dapat menghasilkan preparat yang baik, penelitian yang digunakan adalah penelitian experimental dengan menggunakan variasi waktu perendaman alkohol masing-masing tingkatan 1x15 menit, 2x15 menit dan 3x15 menit. Objek yang digunakan adalah pinjal *Ctenocephalides canis* yang dibagi dalam 3 kelompok uji. Hasil dengan menggunakan variasi waktu 1x15 menit lebih sedikit adanya kerusakan dan sediaan buruk tidak ada, pada variasi waktu 2x15 menit tingkat kerusakan sedang dan didapatkan sediaan buruk 1 sedangkan variasi waktu 3x15 menit didapatkan banyak kerusakan dengan mendapatkan sediaan buruk 3, presentase kerusakan terendah didapat pada variasi waktu perendaman alkohol 1 x 15 menit.*

Kata kunci : Dehidrasi, Variasi, Alkohol 96%, 50% dan 30%

Variation of Alcohol Soaking Time In *Ctenocephalides canis* Preparation

Arum Ayu Anisah ¹⁾, Arya Iswara ²⁾, Budi Santosa ²⁾

¹Diploma III Health Analyst Study Program , Faculty of Nursing and Health,
University of Muhammadiyah Semarang
Email: Arumayuanisah123@gmail.com

²Laboratory of Parasitology, Faculty of Nursing and Health, Muhammadiyah
University Semarang

Abstract

*Making permanent preparations begins with soaking KOH for 24 hours, followed by dehydration, clearing and mounting. The purpose of dehydration is to attract or expel water in the tissues. Common ingredients used are 96%, 50% and 30% alcohol. The purpose of this study is to determine whether variations in the time of immersion alcohol in the preparation of preparations can produce a good preparation , the research used is an experimental researcher by using variations in the time of soaking alcohol each level 1x15 minutes, 2x15 minutes and 3x15 minutes. The object used was *Ctenocephalides canis* fats which were divided into 3 test groups. Results with using a time variation of 1x15 minutes less damage and poor preparations are absent, at a time variation of 2x15 minutes the level of damage is moderate and obtained bad preparations 1 while a time variation of 3x15 minutes gets a lot of damage by getting a bad preparation 3, the lowest percentage of damage is obtained at a time immersion variation alcohol 1 x 15 minutes.*

Key words : Dehydration, Variation, Alcohol 96%, 50 % and 30%