

ABSTRAK

**EFEKTIFITAS PENGGUNAAN EKSTRAK JAHE UNTUK MEMPERSINGKAT
WAKTU PERSIAPAN PEMERIKSAAN USG GALLBLADDER**

M A Hamdani¹. Lailatul Muqmiroh, dr., Sp.Rad (K)². Amilia Kartika Sari, S.Tr.Kes³.
Dr. Rosy Setiawati. dr., Sp Rad (K)⁴. Muhaimin, S.Tr.Kes., MT⁵.

Latar Belakang: Bagian terpenting dalam pemeriksaan USG *Gallbladder* adalah persiapan subjek. Subjek diinstruksikan untuk puasa makan dan minum selama 6 - 8 jam sebelum pemeriksaan dimulai. Terdapat beberapa efek yang ditimbulkan jika subjek mengkonsumsi makanan sebelum pemeriksaan USG *Gallbladder* dimulai.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas ekstrak jahe untuk mempersingkat waktu persiapan pemeriksaan USG *Gallbladder*.

Metode: Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah tahap pertama, penilaian hasil citra USG *Gallbladder* menggunakan air putih, tahap kedua, penilaian hasil citra USG *Gallbladder* menggunakan ekstrak jahe, tahap ketiga, dilakukan penilaian perbedaan kedua hasil USG *Gallbladder* dengan dua perlakuan karena kedua variabel bebas yang digunakan tidak sama.

Hasil: Ekstrak jahe efektif untuk mempersingkat waktu persiapan pemeriksaan USG *Gallbladder*.

Kata Kunci: Efektivitas, ekstrak jahe, USG *Gallbladder*

¹ Mahasiswa D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

² Dosen D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

³ Dosen D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

⁴ Dokter Spesialis Radiologi Sub Divisi Muskuloskeletal RSUD Dr. Soetomo Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.

⁵ Dosen D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

ABSTRACT

**EFFECTIVENESS OF USING GINGER EXTRACT TO IMPROVE THE
PREPARATION TIME OF GALLBLADDER USG EXAMINATION**

M A Hamdani¹. Lailatul Muqmiroh, dr., Sp.Rad (K)².Amilia Kartika Sari, S.Tr.Kes³.
Dr. Rosy Setiawati. dr., Sp Rad (K)⁴. Muhaimin, S.Tr.Kes., MT⁵.

Background: The most crucial part in USG (Ultrasonography) examination is patient preparation. On this study, the patient was instructed for fasting for about 6 – 8 hours before the examination begin. There are several effects while a patient consuming a food before the USG Gallbladder examination begin.

Objective: The aim on this study is to find out the efectiveness of ginger extract to decrease the preparation time.

Methods: The analytical method on this study firstly, the image of the USG Gallbladder has been done with water. Secondly: the image of the USG Gallbladder has been done with ginger extract. The third stage, an assessment of the difference between the two Gallbladder ultrasound results with two treatments, because the two variables used are not the same.

Result: The ginger extract was effective to decrease the preparation time.

Keywords: Effectiveness, ginger extract, Gallbladder Ultrasound

¹Students of Diploma-IV Radiological Imaging Technology, Airlangga University.

² Lecturer of D-IV Imaging Radiology Technology, Vocational Faculty, Airlangga University

³ Lecturer of D-IV Imaging Radiology Technology, Vocational Faculty, Airlangga University

⁴Radiologist sub division musculoskeletal General Hospital Dr Soetomo Medicine Faculty of Airlangga University Surabaya.

⁵ Lecturer of D-IV Imaging Radiology Technology, Vocational Faculty, Airlangga University