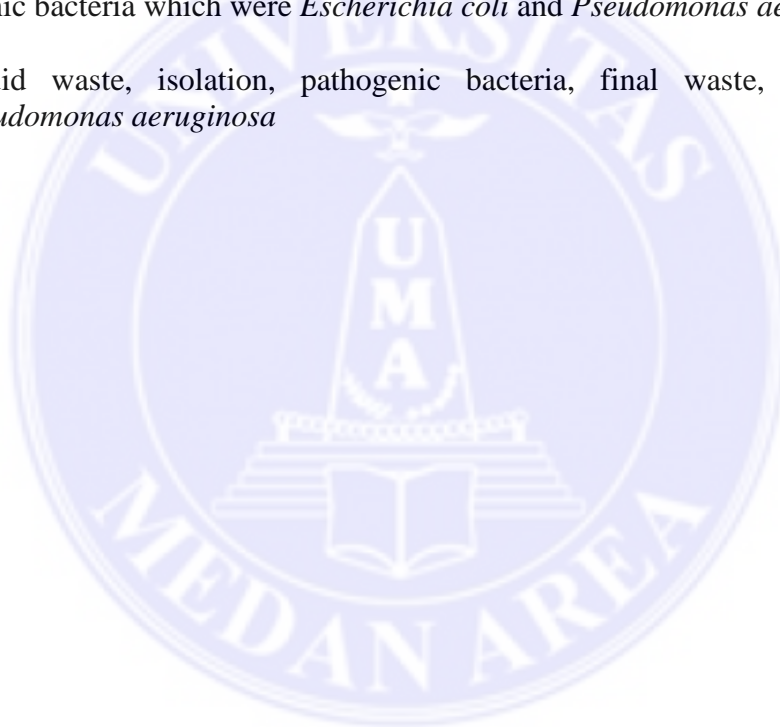


ABSTRACT

Siti Khadijah Nasution. 138700037. “Isolation and Identification of Pathogenic Bacteria on Liquid Waste Final Disposal at Regional Public Hospital Dr. RM. Djoelham Binjai”. Supervised by Dra. Sartini, M.Sc., and Abdul Karim S.Si, M.Si.

The title of this research is Isolation and Identification of Pathogenic Bacteria on Liquid Waste Final Disposal at Regional Public Hospital Dr. RM. Djoelham Binjai. The purpose of this research was to determine the type of pathogen bacteria found in the liquid waste final disposal at Regional Public Hospital Dr. RM. Djoelham Binjai. The research method was performed by descriptive in the form of the identification of pathogenic bacteria found in the liquid waste final disposal. The steps of this research were isolation, characterization of the morphological, physiological and test of biochemical. Bacterial growing media using Brain Heart Infusion (BHI) agar, cled agar, Mannitol Salt Agar (MSA) and endo agar. The results of this research found two types of pathogenic bacteria which were *Escherichia coli* and *Pseudomonas aeruginosa*.

Keywords: Liquid waste, isolation, pathogenic bacteria, final waste, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*



摘要

这项研究的标题是液体废物最终处置中病原菌的分离和鉴定“**博士** R.M. Djoeham Binjai。这项研究的目的是调查“**博士**”最终废物处理中发现的细菌病原体的类型。 R.M. Djoeham Binjai。该研究方法以识别在废液最终流出物中发现的致病菌的形式描述。这项研究的步骤是分离，表征形态，生理和生化测试。使用脑心浸液（BHI）琼脂，琼脂，甘露醇盐琼脂（MSA）和**内切**琼脂的细菌培养基。该研究的结果发现了两种类型的致病菌，即大肠杆菌和铜绿假单胞菌。

关键词：液体废物，分离，致病菌，最终废物，大肠杆菌，铜绿假单胞菌

ビンジャイ市の「Dr. Djoelham Binjai」という地域公立病院の最終廃棄物処理における病原菌の分離と同定

要旨

本研究は、ビンジャイ市の「Dr. Djoelham Binjai」という地域公立病院の廃液の最終流出液中の病原菌の分離と同定の権利を与える。研究の目的は、地域の公立病院の最終的な排水に存在する病原菌の種類を決定することである。研究方法は、地域の公立病院の最終的な排水に存在する病原菌の同定という形で記述的である。研究の段階は、形態学的、生理学的、生化学的試験の分離、特性評価である。バクテリア植え付け用培地には、脳の心臓注入（BHI）寒天、血液寒天、クレッド寒天、マンニトール塩寒天（MSA）、およびエンド寒天を使用する。研究の結果から、2種類の病原菌、すなわち大腸菌と緑膿菌が発見した。

キーワード：廃液、分離、病原菌、最終排出物、大腸菌、緑膿菌

