

**PERBANDINGAN PITA DNA PADA PISANG AMBON
(*MUSA ACUMINATA CAVENDISH SUBGROP*)
MENTAH DAN MATANG**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli
Madya Teknologi Laboratorium Medik

RINI IRNAWATI

20119089



**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN/TLM
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2022

**PERBANDINGAN PITA DNA PADA PISANG AMBON (*MUSA ACUMINATA CAVENDISH*
SUBGROP) MENTAH DAN MATANG**

Rini Irnawati, Tanendri Arrizqiyani, Korry Novitriani

Program Studi D-III Analis Kesehatan Universitas
Bakti Tunas Husada Tasikmalaya
Jl. Cilolohan No. 36 Tasikmalaya

ABSTRAK

Pisang merupakan buah tropis dan berbentuk herbal yang berasal dari Asia Tenggara. Pisang memiliki peranan penting dalam produksi buah internasional. Pisang telah dikenal luas oleh masyarakat dan sangat potensial untuk dikembangkan. Tujuan Untuk mengetahui kualitas pita DNA pisang ambon mentah dan matang. Menggunakan metode isolasi DNA deterjen. Penelitian ini untuk mengecek kualitas pita DNA menggunakan metode elektroforesis. Hasil data pemeriksaan di elektroforesis bahwa buah pisang ambon matang dapatkan pita DNA terlihat tebal hal ini pita yang di dapat sangat baik, sedangkan pada hasil pita DNA pada pisang ambon yang mentah dapat terlihat smear dikarenakan sangat kotor dan DNA yang diperoleh dari isolasi pisang mentah kurang baik.

Kata Kunci : Buah pisang mentah dan matang, Isolasi DNA, Elektroforesis

**PERBANDINGAN PITA DNA PADA PISANG AMBON (*MUSA ACUMINATA CAVENDISH*
SUBGROP) MENTAH DAN MATANG**

Rini Irnawati, Tanendri Arrizqiyani, Korry Novitriani

Program Studi D-III Analisis Kesehatan Universitas
Bakti Tunas Husada Tasikmalaya
Jl. Cilolohan No. 36 Tasikmalaya

ABSTRACT

Banana is a tropical fruit and herbal form originating from Southeast Asia. Bananas have an important role in international fruit production. Bananas are widely known by the public and have great potential to be developed. Objective To determine the quality of the DNA bands of raw and ripe Ambon bananas. Using a detergent DNA isolation method. This study was to determine the quality of DNA bands using the electrophoresis method. The results of the examination data in electrophoresis that ripe Ambon bananas get DNA bands look thick, this is a very good band, while the results of DNA bands on raw Ambon bananas can be seen smears because they are very dirty and DNA obtained from isolation of raw bananas is not good.

Keywords : Unripe and ripe bananas, DNA isolation, Electrophoresis