

**GAMBARAN HASIL PITA DNA PADA BUAH PEPAYA (*Carica
papaya L*) DAN KULIT PEPAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar A.Md.Ak.

TIARA AZKA NADYA UTAMI

20119138



PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN/TLM

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2022

ABSTRAK

Tanaman pepaya merupakan tanaman yang banyak diteliti saat ini karena hampir seluruh bagian tanamannya dapat dimanfaatkan baik daun, getah, biji, akar, batang, kulit dan buahnya. Tanaman pepaya merupakan pertanian merupakan salah satu sektor ekonomi yang penting kedudukannya di Indonesia. Tujuannya untuk mengetahui gambaran hasil pita DNA pada buah pepaya (*Carica papaya L.*) dan kulit pepaya. Metode penelitian ini menggunakan pemecahan dinding sel. Untuk melihat gambaran hasil pada pita DNA dengan metode elektroforesis. Data hasil pemeriksaan berdasarkan hasil yang didapatkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil isolasi DNA buah pepaya dan kulit pepaya yang di ekstraksi menggunakan metode pemecahan dinding sel. Tidak terdapat hasil pita DNA pada kulit dan buah pepaya yang tidak terlihat munculnya pita DNA.

Kata Kunci: buah dan kulit pepaya, pemecahan dinding sel, elektroforesis

Abstract

*Papaya plant is a plant that is widely studied at this time because almost all parts of the plant can be utilized both leaves, sap, seeds, roots, stems, skin and fruit. Papaya plant is one of the agricultural sectors which is one of the important economic sectors in Indonesia. The aim is to determine the description of the results of DNA bands on papaya fruit (*Carica papaya L.*) and papaya skin. This research method uses cell wall breakdown. To see an overview of the results on DNA bands with the electrophoresis method. The results of the data examination based on the results obtained from the research that has been carried out, it can be concluded that the results of DNA isolation of papaya fruit and papaya peel were extracted using the cell wall division method. There were no results of DNA bands on the skin and papaya fruit which did not show the appearance of DNA bands.*

Keywords: papaya fruit and peel, cell wall breakdown , electrophoresis