

The background of the slide is a dark brown color. On the left and right sides, there are vertical panels showing coffee beans. The left panel shows a white sack filled with dark brown coffee beans. The right panel shows a wooden tray filled with dark brown coffee beans. The text is centered on the dark brown background.

**PRAKTIKUM TEKNOLOGI PASCAPANEN**

# **ANALISIS ARTIKEL ILMIAH PANEN KOPI**

**Disusun oleh kelompok 4**

Ari Suryaningsih

Deka Delta Lita

Sadam Husein Abdullah Elkatiri



## **TUJUAN**

- 1. Mengembangkan pengklasifikasi menggunakan penggolongan untuk membedakan buah kopi hijau dan buah kopi matang**
- 2. Menentukan saat yang ideal untuk memulai panen mekanis yang bertujuan pada selektivitas biji-bijian.**





---

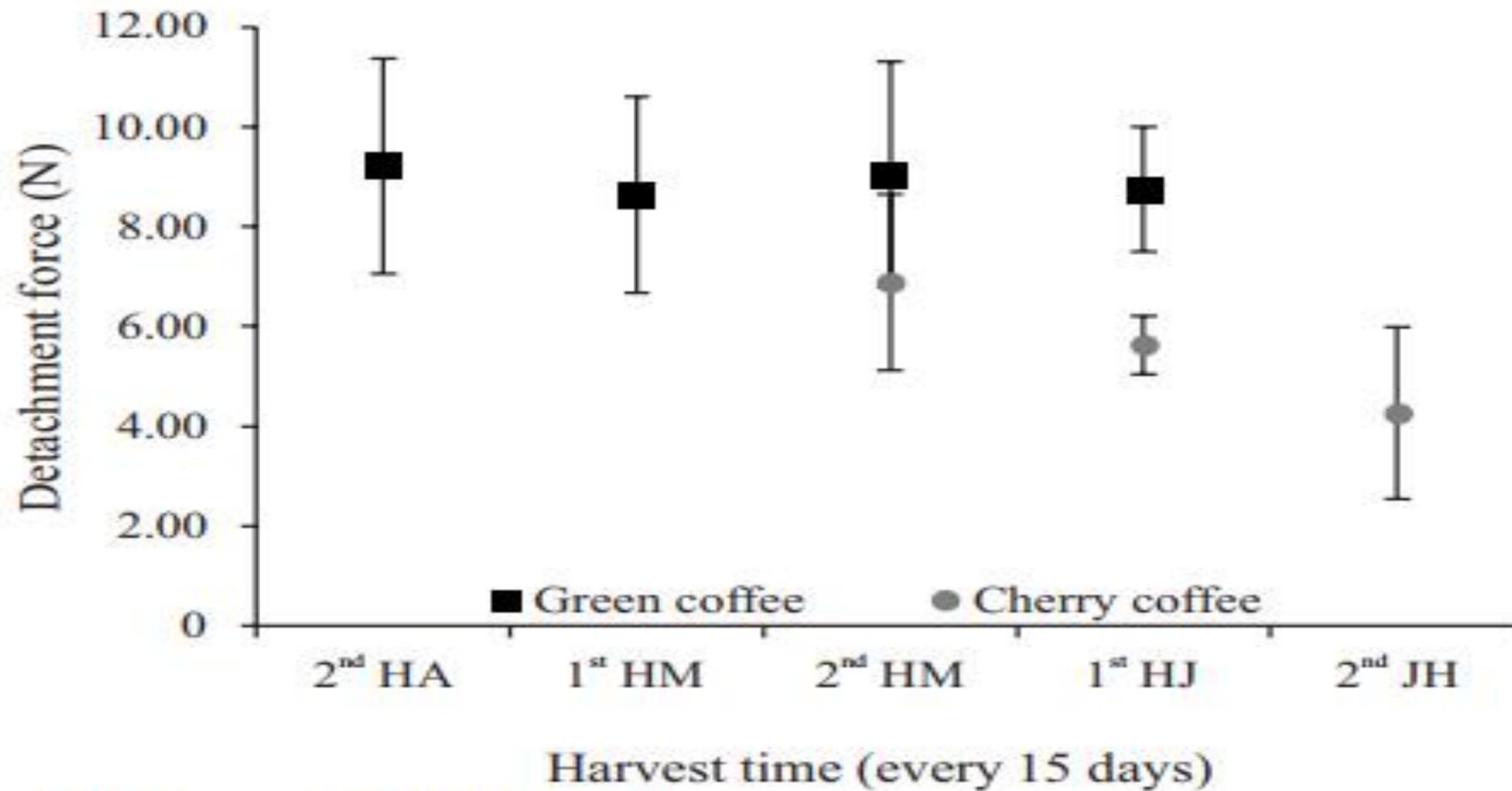
Kekuatan pemisahan (detachment force) buah dan nilai persentase dari tahap kematangan diukur selama masa panen 75 hari, dan setiap dua minggu sekali sehingga diperoleh lima kali pemanenan. Panen dimulai pada minggu kedua bulan April dan berakhir pada minggu kedua bulan Juni.

Kekuatan pemisahan (detachment force) buah diukur dengan mempertimbangkan tahap hijau dan ceri di lima tanaman kopi yang dipilih secara acak. Kekuatan pemisahan (detachment force) diukur menggunakan dinamometer.

Untuk mengembangkan classifier, dua kelas ditentukan berdasarkan pada pematangan buah. Kelas buah kopi hijau ditentukan pada paruh kedua April (HA). Periode ini dipilih karena merupakan momen pertama panen yang hanya memiliki buah hijau. Kelas buah kopi ceri ditentukan di paruh kedua Juni (HJ), periode yang dipilih karena merupakan momen terakhir panen yang hanya memiliki buah ceri

Table 2. Percentage of maturity levels for the coffee cultivar 'Catuai Amarelo' in the second half of April (2<sup>nd</sup> HA), halves of May (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> HM), and halves of June (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> HJ)

Maturity (%)	Moment of Harvest				
	2 <sup>nd</sup> HA	1 <sup>st</sup> HM	2 <sup>nd</sup> HM	1 <sup>st</sup> HJ	2 <sup>nd</sup> HJ
Green	100	100	50	30	---
Cherry	---	---	50	70	85
Dehydrated	---	---	---	---	10
Dried	---	---	---	---	5



HA, HM and HJ - Half of April, May and June

Figure 1. Detachment force response for green and cherry coffee at each moment of harvest



- 
- Pengklasifikasi ditentukan dengan penggolongan antara biji hijau dan biji ceri
  - Saat yang tepat untuk melakukan panen selektif dilihat dari adanya kekuatan pemisahan buah tertinggi dalam perbedaan buah-buahan hijau dan ceri pada paruh pertama bulan juni
  - Periode panen kopi berlangsung pada paruh kedua bulan april hingga paruh kedua bulan juni, yaitu selama 75 hari dengan frekuensi pemanenan setiap 2 minggu sekali (15 hari).