

Ahli Teh Orthodox Nan Modern

A Modern-Orthodox Tea Expert



Teh adalah salah satu komoditas andalan Indonesia yang menghasilkan pendapatan lebih dari \$125 juta tiap tahunnya. Saat ini, kontrol mutu pada pabrik teh hitam dilakukan secara manual mengandalkan keahlian dari mandor. Hal ini menyebabkan terjadinya ketidakseragaman dari produk akhir teh hitam. Diperlukan sistem kontrol mutu dengan metode yang lebih akurat dan terstandardisasi.

Alat ini adalah penguji kualitas teh dengan teknologi kamera, sensor, dan *artificial intelligence* yang mampu menghasilkan pendugaan mutu yang cepat dan akurat hingga mencapai 97%. Hasil pendugaan konsisten karena terbebas dari unsur subjektivitas manusia. Alat ini dirancang agar pengguna, dapat memastikan mutu teh hitam dengan mudah.

This innovation combines camera, sensors, and artificial intelligence, and uses the captured visual information to detect the quality of tea. It can measure the tea quality quickly and consistently, with up to 97% accuracy. This innovation is created to improve the accuracy and speed of quality assessment in the tea industry.

Rancang Bangun Alat Uji Mutu Teh Hitam Orthodox

what

“Inovasi yang diartikan sebagai penciptaan nilai tambah, dalam hal ini bisa berarti upaya pencegahan hilangnya nilai tambah akibat lemahnya pengendalian mutu.”



PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN INOVASI

- » Mampu menghasilkan pendugaan mutu yang cepat, akurat dan konsisten
- » *Compact* dan *portable*, karena berukuran kecil dan menggunakan arus listrik sebagai sumber tenaga

INOVATOR

Prof. Dr. Ir. Kudang Boro Seminar, MSc
Dr. Ir. Mohamad Solahudin, MSi
Dr. Slamet Widodo, STp, MSc
Avicienna Ulhaq Muqodas



INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

Direktorat Riset dan Inovasi IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

KATEGORI TEKNOLOGI



001



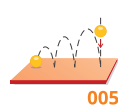
002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why