

KRETEKNOV

Kreativitas Teknologi Inovasi

BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KOTA BALIKPAPAN

Tahun 2018



WALI KOTA BALIKPAPAN

Piagam Penghargaan JUARA I

Kelompok Peserta : Perguruan Tinggi
Kategori Lomba : Rekayasa

Lomba KRETEKNOV Kota Balikpapan Tahun 2018



Agung Priyadi

Hadi Purwanto

Muhammad Ramadani

Muhammad Satria Nugraha

Rabil Mardan Rahman

*Otomatis Nutrisi Hidroponik Dengan Matahari
Sebagai Sumber Daya Listrik, Teknologi untuk
Peningkatan Efisiensi pada Pertanian Hidroponik di*

Balikpapan

Balikpapan, 24 September 2018

WALI KOTA BALIKPAPAN



H.M. RIZAL EFFENDI, SE.

KRETEKNOV

Kreativitas Teknologi Inovasi

**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KOTA BALIKPAPAN**

Tahun 2018



WALI KOTA BALIKPAPAN

Diagam Penghargaan JUARA HARAPAN I

**Kelompok Peserta : Perguruan Tinggi
Kategori Lomba : Rekayasa Manufaktur
Lomba KRETEKNOV Kota Balikpapan Tahun 2018**

*Imam Muslimin Pandowo Sejati
Muhammad Irfan Rochmad Nurdin Ramdani*

*Sensor Kebocoran Gas LPG Berbasis
Arduino dengan SMS Gateway*

Balikpapan, 24 September 2018

WALI KOTA BALIKPAPAN

H.M. RIZAL EFFENDI, SE.

