

# LABORATORIUM DASAR TEKNIK KIMIA I DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang Semarang 50239 Telp/Fax : (024)7460058



#### KRITERIA PENAMBAHAN REWARD NILAI

#### Keseluruhan Materi

#### Penambahan nilai 1

- 1. Telah mengumpulkan laporan P0, 3 hari setelah praktikum berlangsung.
- 2. Telah ACC format asisten 6 hari setelah praktikum berlangsung.

## Penambahan nilai 3

- 1. Telah mengumpulkan laporan P0, 2 hari setelah praktikum berlangsung.
- 2. Telah ACC format asisten 5 hari setelah praktikum berlangsung.

## Penambahan nilai 5

- 1. Telah mengumpulkan laporan P0, 1 hari setelah praktikum berlangsung.
- 2. Telah ACC format asisten, 4 hari setelah praktikum berlangsung.

## Range penambahan nilai 1-5

Praktikan membuat dan memposting infografis setelah pretest dan dikumpulkan maksimal pada hari yang sama saat diadakannya pretest. Konten dan detail infografis akan diberitahukan lebih lanjut oleh asisten materi masing-masing.

## **Masing-Masing Materi**

## ARGENTO-GRAVIMETRI

| Penambahan nilai |                            |                               |
|------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1                | Telah ACC lembar           | Telah menyelesaikan           |
|                  | perhitungan dalam kurun    | praktikum 0-10 menit sebelum  |
|                  | waktu 7-9 jam setelah      | batas akhir waktu praktikum.  |
|                  | dilaksanakan praktikum.    |                               |
| 3                | Telah ACC lembar           | Telah menyelesaikan           |
|                  | perhitungan dalam kurun    | praktikum 11-20 menit         |
|                  | waktu 5-7 jam setelah      | sebelum batas akhir waktu     |
|                  | dilaksanakan praktikum.    | praktikum.                    |
| 5                | Telah ACC lembar           | Telah menyelesaikan           |
|                  | perhitungan dalam waktu <5 | praktikum lebih dari 20 menit |
|                  | jam setelah dilaksanakan   | sebelum batas akhir waktu     |
|                  | praktikum.                 | praktikum.                    |

# LABORATORIUM DASAR TEKNIK KIMIA I DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK



## UNIVERSITAS DIPONEGORO



Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang Semarang 50239 Telp/Fax: (024)7460058

## **KROMATOGRAFI**

#### Penambahan nilai 1

Telah mengumpulkan tugas ACC DATA dalam kurun waktu 12 s.d 18 jam setelah diadakannya pretest.

#### Penambahan nilai 3

Telah mengumpulkan tugas ACC DATA dalam kurun waktu 6 s.d 12 jam setelah diadakannya pretest.

## Penambahan nilai 5

Telah mengumpulkan tugas ACC DATA dalam kurun waktu kurang dari 6 jam setelah diadakannya pretest.

## SPEKTROFOTOMETRI ORGANIK

#### Penambahan nilai 3

Mendapatkan grafik hubungan konsentrasi vs absorbansi dengan nilai R<sup>2</sup> dalam rentang 0,98-0,97.

#### Penambahan nilai 5

Mendapatkan grafik hubungan konsentrasi vs absorbansi dengan nilai R<sup>2</sup> dalam rentang 0,99-0,98.

## SPEKTROFOTOMETRI ANORGANIK

#### Penambahan nilai 1

Mendapatkan data praktikum dengan persen error dalam rentang 11%-15%.

## Penambahan nilai 3

Mendapatkan data praktikum dengan persen error dalam rentang 6%-10%.

## Penambahan nilai 5

Mendapatkan data praktikum dengan persen error dalam rentang 1% -5%.

## **ACIDI-ALKALIMETRI**

## Penambahan nilai 3

Telah menyelesaikan praktikum dalam 3 jam sebelum batas akhir waktu praktikum.

#### Penambahan nilai 6

Telah menyelesaikan praktikum dalam 2,5 jam sebelum batas akhir waktu praktikum.



# LABORATORIUM DASAR TEKNIK KIMIA I DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang Semarang 50239 Telp/Fax : (024)7460058



#### Penambahan nilai 8

Telah ACC lembar perhitungan dalam kurun waktu 12 jam setelah diberikan format perhitungan.

## Penambahan nilai 9

Telah menyelesaikan praktikum dalam 2,45 jam sebelum batas akhir waktu praktikum.

## Range penambahan nilai 1-5

Praktikan membuat video sesuai kebijakan asisten.

## **KOMPLEKSOMETRI**

#### Penambahan nilai 1

Telah menyelesaikan praktikum ≤ 10 menit sebelum batas akhir waktu praktikum.

## Penambahan nilai 3

Telah menyelesaikan praktikum ≤ 20 menit sebelum batas akhir waktu praktikum.

#### Penambahan nilai 5

Telah menyelesaikan praktikum ≤ 30 menit sebelum batas akhir waktu praktikum.

#### Range penambahan nilai 1-3

Praktikan membuat poster, infografis, dll. sesuai kebijakan asisten.

## Range penambahan nilai 1-5

Praktikan membuat video sesuai kebijakan asisten.

## **POTENSIOMETRI**

#### Penambahan nilai 1

Telah mengumpulkan lembar perhitungan, grafik yang dibuat di *microsoft excel*, dan grafik yang dibuat di *millimeter block*, dalam kurun waktu 7 s.d 8 jam setelah pretest dan ACC DATA.

#### Penambahan nilai 3

Telah mengumpulkan lembar perhitungan, grafik yang dibuat di *microsoft excel*, dan grafik yang dibuat di *millimeter block*, dalam kurun waktu 6 s.d 7 jam setelah pretest dan ACC DATA.



# LABORATORIUM DASAR TEKNIK KIMIA I DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang Semarang 50239 Telp/Fax : (024)7460058



## Penambahan nilai 5

Telah mengumpulkan lembar perhitungan, grafik yang dibuat di *microsoft excel*, dan grafik yang dibuat di *millimeter block*, dalam kurun waktu 6 jam setelah pretest dan ACC DATA.

Penanggung Jawab Poin

Laboratorium Dasar Teknik Kimia I