**ANGKET PENILAIAN SIKAP SISWA**

1. **Kisi-kisi angket**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No  | Aktivitas praktikum | Indikator pencapaian | No Angket |
| 1 | Kesiapan dalam memulai praktikm | Belajar materi praktikum sebelum melakukan praktikum | 1 |
| Membuat diagram alir sebelum melakukan praktikum | 2 |
| Membuat lembar pengamatan sebelum melakukukan praktikum | 3 |
| 2 | Disiplin mahasiswa selama praktikum kimia analitik dasar. | Datang 10 menit sebelum praktikum dimulai. | 4 |
| Mengumpulkan laporan sebelm memulai praktikm | 5 |
| 3 | Tanggung jawab terhadap alat-alat praktikum | Dapat menggunakan alat praktikum dengan baik dan benar | 6  |
| Selalu membersihkan alat praktikum setelah digunakan | 7 |
| Mengembalikan alat praktikum setelah digunakan | 8 |
| 4 | Tanggungjawab terhadap bahan praktikum | Mengetahui sifat-sfat bahan dilaboratorium | 9 |
| Mengembalikan sisa bahan setelah praktikum | 10 |
| 5 | Menjaga kesehatan dan keselamatan kerja | Mengutamakan keselamatan kerja saat praktikum | 11 |
| Penggunaan alat yang dapat mengaggu kegiatan praktikum | 12 |
| 6 | Jujur dan kerjasama yang baik selama praktikum | Melaporkan data pengamatan sesuai dengan hasil percobaan | 13 |
| Membagi tugas secara adil dalam melakukan praktikum | 14 |
| 7 | Menjaga suasana kondusif | Tidak gaduh saat proses prktikum | 15 |
| Bekerja lebih cepat dibandingkan orang lain saat proses praktikum | 16 |
| 8 | Menjaga kebersihan area laboratorium. | Membersihkan dan merapikan area kerja | 17 |

1. **Rubric**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | Aspek yang dinilai | Contoh tingkat ketercapaian kinerja paling tinggi | SKOR |
| 1 | Kesiapan dalam memulai praktikm |
|  | 1. Memahami materi
 | Membaca literature tentang materi yang akan dipraktikumkan | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
|  | 1. Merencanakan kerja
 | Membuat diagram alirC:\Users\RAKKA\Documents\FOLDER YULI\SM 5\Praktikum Kimia Fisik\ \Diagram alir\Diagram 6.jpg | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
|  | 1. Merencanakan laporan
 | Membuat lembar pengamatan sebelum melakukan praktikum

|  |  |
| --- | --- |
| Volume larutan baku | Volume larutan yang di titrasi |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.T**idak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
| 2 | Disiplin siswa selama praktikum kimia  |
|  | 1. Kehadiran
 | Datang 10 menit sebelum praktikum dimulai. |  Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
|  | 1. Pengumpulan laporan
 | Mengumpulkan laporan sebelum memulai praktikum | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
| 3 | Tanggung jawab terhadap alat-alat praktikum |
|  | 1. Penggunaan alat
 | Dapat menggunakan alat praktikum dengan baik dan benar | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
|  | 1. Kebersihan alat
 | Selalu membersihkan alat praktikum setelah digunakan | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
|  | 1. Pengembalian alat-alat
 | Mengembalikan alat praktikum setelah digunakan dalam keadaan utuh dn bersih | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang**-kadang : 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
| 4 | Tanggungjawab terhadap bahan praktikum |
|  | Mengetahui sifat-sfat bahan dilaboratorium | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
|  | Mengembalikan sisa bahan setelah praktikum |
| 5 | Menjaga kesehatan dan keselamatan kerja |
| 1. Keselamatan kerja
 | Mengutamakan keselamatan kerja saat praktikum dengan menggunakan perlengkapan keelamatan seperti jas labratorium, masker, dan sarung tangan. | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.Tidak pernah: 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
|  | 1. Penggunaan alat yan mengganggu
 | Penggunaan alat yang dapat mengaggu kegiatan praktikum seperti handphone | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
| 6  | Jujur dan kerjasama yang baik selama praktikum |
| 1. Pelaporan data
 | Melaporkan data pengamatan sesuai dengan hasil percobaan |  Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
| 1. Kerjasama
 | Membagi tugas secara adil dalam melakukan praktikum | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang** : 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
| 7 | Menjaga suasana kondusif |
| 1. Menjaga suasana kondusif
 | Tidak gaduh saat proses prktikum | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang :** 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
| 1. Ketanggapan kerja
 | Bekerja lebih cepat dibandingkan orang lain saat proses praktikum | Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang** : 25 % pelaksanaan setiap praktikum.Tidak pernah: 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |
| 8 | Menjaga kebersihan area laboratorium. |
|  | Menjaga kebersihan area laboratorium. | Membersihkan dan merapikan area kerja seperti meja dan kursi. |  Kriteria:**Selalu:** 100 % pelaksanaan setiap praktikum.**Sering:** 75 % pelaksanaan setiap praktikum.**Kadang-kadang** : 25 % pelaksanaan setiap praktikum.**Tidak pernah:** 0 % pelaksanaan setiap praktikum. |

1. **Lembar Angket**

**ANGKET PENILAIAN SIKAP SISWA**

**TERHADAP PRAKTIKUM KIMIA**

Nama :

NIM :

**A. Petunjuk Khusus :**

Tuliskan pendapat Anda terhadap setiap pernyataan ( pertanyaan ) dengan cara memberikan tanda cek list ( √ ) pada kolom yang telah disediakan.

Keterangan:

SL : Selalu

SR : Sering

KK : Kadang-kadang

TP : Tidak Pernah

**B. Pertanyaan**

| **No** | **Pernyataan** | **SL** | **SR** | **KK** | **TP** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Saya Belajar materi praktikum sebelum melakukan praktikum |  |  |  |  |
| 2 | Saya Membuat diagram alir sebelum melakukan praktikum  |  |  |  |  |
| 3 | Saya Membuat lembar pengamatan sebelum melakukukan praktikum |  |  |  |  |
| 4 | Saya Datang 10 menit sebelum praktikum dimulai. |  |  |  |  |
| 5 | Saya Mengumpulkan laporan sebelum memulai praktikm |  |  |  |  |
| 6 | Saya Dapat menggunakan alat praktikum dengan baik dan benar |  |  |  |  |
| 7 | Saya Selalu membersihkan alat praktikum setelah digunakan |  |  |  |  |
| 8 | Saya Mengembalikan alat praktikum setelah digunakan |  |  |  |  |
| 9 | Saya Mengetahui sifat-sfat bahan dilaboratorium |  |  |  |  |
| 10 | Saya Mengembalikan sisa bahan setelah praktikum |  |  |  |  |
| 11 | Saya Mengutamakan keselamatan kerja saat praktikum |  |  |  |  |
| 12 | Saya menggunaan alat yang dapat mengaggu kegiatan praktikum |  |  |  |  |
| 13 | Saya Melaporkan data pengamatan sesuai dengan hasil percobaan |  |  |  |  |
| 14 | Saya Membagi tugas secara adil dengan teman dalam melakukan praktikum |  |  |  |  |
| 15 | Saya memahami langkah kerja praktikum |  |  |  |  |
| 16 | Saya Bekerja lebih cepat dibandingkan orang lain saat proses praktikum |  |  |  |  |
| 17 | Saya Membersihkan dan merapikan area kerja |  |  |  |  |

1. **Skoring kriteria**

|  |  |
| --- | --- |
| **Skor** | **Kriteria** |
| 1 | Tidak pernah |
| 2 | Kadang-kadang |
| 3 | Sering |
| 4 | Selalu |

Persentase = $\frac{Jumlah skor tiap aspek}{Skor maksimum}$ x 100 %

Kriteria % skor tiap aspek

|  |  |
| --- | --- |
| **Nilai tiap aspek** | **Kriteria** |
| 85 < skor ≤ 100 | Sangat baik |
| 70 < skor ≤ 85 | Baik |
| 55 < skor ≤ 70 | Cukup |
| 40 < skor ≤ 55 | Kurang |
| 25 < skor ≤ 40 | Sangat kurang |