

# PRAKTIKUM IPA Sekolah Dasar



**NANA HENDRACIPTA**



Praktikum IPA SD

Bandung : Tofani Multikreasi Press, 2021

vi + 86 halaman 29 x 20cm

ISBN. 970-371-9632-82-5

1. Praktikum,IPA                      I. Judul

Hak cipta © 2021, pada penulis

---

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh isi buku ini dengan cara apapun termasuk dengan cara penggunaan mesin fotokopi, tanpa izin sah dari penerbit

---

Hak penerbitan pada Tofani Multikreasi Press, Bandung

---

Penulis : Nana Hendracipta

Desain sampul : Adpani (Avong Van Banten)

Tata letak : Adpani (Avong Van Banten)

Percetakan : Tofani Multikreasi Bandung

Cetakan ke-6 : September 2021

## **PRAKATA**

Kegiatan praktikum merupakan sebuah kegiatan yang harus dilakukan ketika seseorang mempelajari IPA. Belajar IPA tidak cukup hanya sekedar mempelajari kumpulan teori yang tersaji dalam buku buku IPA. Akan tetapi belajar IPA juga harus dilakukan melalui kegiatan praktikum, karena melalui kegiatan praktikum, seseorang akan mempelajari proses ilmiah. Selain daripada itu dalam kegiatan praktikum juga akan dilatih sikap sikap ilmiah IPA. Oleh karena itu pada program studi PGSD hadir mata kuliah praktikum IPA SD, mata kuliah ini merupakan mata kuliah lanjutan konsep dasar IPA.

Buku petunjuk praktikum ini merupakan buku utama yang dipergunakan dalam mata kuliah praktikum IPA SD pada program studi PGSD FKIP Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Dalam buku petunjuk praktikum ini dibahas beberapa materi praktikum IPA SD, dengan tujuan menerapkan konsep konsep dasar IPA pada pelaksanaan praktikum, selain daripada itu dengan adanya buku petunjuk ini diharapkan mahasiswa lebih mudah untuk mengikuti kegiatan pada perkuliahan praktikum IPA SD.

Serang, September 2021

Nana Hendrapipta

## DAFTAR ISI

	Halaman
I. Kegiatan Praktikum : Ciri Ciri Mahluk Hidup .....	1
Ciri dan Klasifikasi Mahluk Hidup .....	3
Gerak Pada Tumbuhan .....	12
II. Kegiatan Praktikum : Ekosistem .....	21
Komponen Penyusun Ekosistem.....	23
III. Kegiatan Praktikum : Pemuaian Zat.....	30
Pemuaian Zat Cair .....	34
Pemuaian Zat Gas .....	38
IV. Kegiatan Praktikum : Kalor .....	41
Perpindahan Panas Melalui Konduksi .....	44
Konveksi Dalam Air .....	47
Perpindahan Panas Melalui Radiasi .....	49
V. Kegiatan Praktikum : Udara.....	55
Pembakaran Memerlukan Oksigen .....	57
Sifat Sifat Udara .....	61
Udara Sebagai Sumber Energi 1 .....	64
Udara Sebagai Sumber Energi 2 : Roket Air .....	67
VI. Kegiatan Praktikum : Listrik .....	71
Baterai Jeruk .....	72
Perubahan Energi Listrik Menjadi Energi Panas.....	76
Daftar Pustaka .....	79