



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**

UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL 2025/2026

Mata Kuliah : Konsep Dasar IPA
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD)
Kelas / SMT : Reguler / 01
Hari / Tanggal : Senin /

Petunjuk:

1. Selesaikan soal dibawah ini dengan cermat, baik, kerjakan secara individu (hindari duplikasi jawaban) karena indikator penilaian adalah kemampuan individual.
 2. Jawaban yang sama/ *copy paste*/mencontek, **tidak akan diperiksa dan tidak ada perbaikan.**
 3. Lembar soal dikembalikan bersamaan dengan lembaran jawaban Anda.
-

1. Jelaskan nutrisi-nutrisi apa saja yang dibutuhkan oleh tumbuhan dan hewan!.
2. Apakah respirasi dan fotosintesis merupakan hal yang sama? Apabila Ya, Mengapa? Apabila Tidak, Mengapa? Jelaskan secara singkat!.
3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan keanekaragaman hayati! Berikan contoh!.
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan miskonsepsi pembelajaran IPA! Berikan contoh minimal tiga buah!.
5. Mengapa benda seringan apapun jatuhnya selalu kebawah? Jelaskan secara singkat!.
6. Tuliskan reaksi persamaan fotosintesis secara lengkap! Jelaskan juga apakah fotosintesis tersebut bisa berlangsung dengan bantuan sinar matahari atau cahaya matahari!.
7. Apa judul artikel jurnal yang Anda dapatkan berkaitan dengan konsep dasar IPA? Lengkapi dengan identitas artikel secara lengkap (nama penulis, nama jurnal, tahun terbit, volume, nomor, halaman, dan terakreditasi sinta berapa)!.
8. Bagaimana cara Anda merapihkan data artikel di aplikasi Mendeley? Jelaskan secara sistematis!
9. Bagaimana cara Anda mempersiapkan diri untuk presentasi pada mata kuliah ini?.
10. Ilmu pengetahuan apa saja yang Anda dapatkan selama mengikuti perkuliahan ini?. Jelaskan secara rinci!.

Pernyataan: Setelah mengikuti perkuliahan ini selama satu semester, saya merasa layak mendapatkan nilai (berikan alasan secara akademik/ilmiah).

Mengetahui,
Kaprod PGSD

Muhammad Syahrul Rizal, M.Pd.

Dosen Pengampu,

Dr. Ramdhan Witarsa, M.Pd.
NIDN. 0405078205