Tentukan variabel bebas dan variabel terikat pada judul-judul penelitian berikut!

1. Penelitian:
   Seorang peneliti menguji efek dari jumlah jam tidur terhadap konsentrasi siswa dalam ujian. Peneliti meminta kelompok siswa tidur selama 4, 6, dan 8 jam dan kemudian mengukur hasil ujian mereka.

   Variabel Independen : A. Jumlah jam tidur B. konsentrasi siswa C. Hasil ujian siswa
   Variabel Dependen : A. Jumlah jam tidur B. konsentrasi siswa C. Hasil ujian siswa

2. Penelitian:
   Dalam penelitian tentang pengaruh jenis cahaya (terang, sedang, redup) terhadap kecepatan membaca, peneliti mencatat waktu yang dibutuhkan peserta untuk membaca teks yang sama.

   Variabel Independen : A. Waktu yang dibutuhkan untuk membaca B. Jenis cahaya C. membaca
   Variabel Dependen : A. Waktu yang dibutuhkan untuk membaca B. Jenis cahaya C. membaca

3. Penelitian:
   Seorang peneliti menguji pengaruh dosis vitamin C (100 mg, 200 mg, dan 300 mg) terhadap kekebalan tubuh dengan mengukur jumlah sel darah putih peserta setelah 1 bulan.

   Variabel Independen : A. Vitamin C B. Dosis Vitamin C. C. Jumlah sel darah putih
   Variabel Dependen : A. Vitamin C B. Dosis Vitamin C. C. Jumlah sel darah putih

4. Penelitian:
   Peneliti mengevaluasi dampak dari tiga jenis latihan fisik (berlari, bersepeda, dan berenang) terhadap penurunan berat badan peserta setelah 6 minggu.

   Variabel Independen : A. Dampak latihan fisik B. Penurunan berat badan C. Jenis latihan fisik
   Variabel Dependen : A. Dampak latihan fisik B. Penurunan berat badan C. Jenis latihan fisik

5. Penelitian:
   Dalam eksperimen tentang pengaruh tingkat kebisingan (tenang, sedang, dan bising) terhadap kemampuan konsentrasi, peneliti mengukur hasil tes konsentrasi peserta setelah mereka bekerja dalam kondisi yang berbeda.

   Variabel Independen : A. Pengaruh kebisingan B. Hasil tes konsentrasi C. Tingkat kebisingan
   Variabel Dependen : A. Pengaruh kebisingan B. Hasil tes konsentrasi C. Tingkat kebisingan

6. Penelitian:
   Peneliti menyelidiki efek dari jenis bahan bakar (gas, solar, dan listrik) terhadap efisiensi mesin dengan mengukur konsumsi energi mesin dalam kWh.

   Variabel Independen : A. Efisiensi mesin B. Konsumsi energi mesin C. Jenis bahan bakar
   Variabel Dependen : A. Efisiensi mesin B. Konsumsi energi mesin C. Jenis bahan bakar
   Variabel kontrol : A. Efisiensi mesin B. Konsumsi energi mesin C. Jenis bahan bakar

7. Penelitian:
   Untuk menilai pengaruh warna lampu (putih, kuning, dan biru) terhadap produktivitas kerja, peneliti mengukur jumlah pekerjaan yang diselesaikan peserta dalam satu jam.

   Variabel Independen : A. Warna lampu B. Jumlah pekerjaan yang diselesaikan C. Produktivitas pekerja
   Variabel Dependen : A. Warna lampu B. Jumlah pekerjaan yang diselesaikan C. Produktivitas pekerja

LIVEWORKSHEETS

Variabel kontrol : A. Warna lampu B. Jumlah pekerjaan yang diselesaikan C. Produktivitas pekerja

8. Penelitian:
   Dalam studi mengenai efek dari penggunaan produk perawatan kulit (produk A, B, dan C) terhadap pengurangan jerawat, peneliti mengukur jumlah jerawat pada peserta setelah 4 minggu.

   Variabel Independen : A. Produk perawatan kulit B. Pengurangan jerawat C. Jumlah jerawat 4 pekan
   Variabel Dependen : A. Produk perawatan kulit B. Pengurangan jerawat C. Jumlah jerawat 4 pekan
   Variabel kontrol : A. Produk perawatan kulit B. Pengurangan jerawat C. Jumlah jerawat 4 pekan

9. Penelitian:
   Peneliti ingin mengetahui efek dari berbagai jenis pelatihan (pelatihan intensif, moderat, dan ringan) terhadap peningkatan keterampilan bermain piano, dan mengukur hasil tes keterampilan piano peserta.

   Variabel Independen : A. Hasil tes piano B. Hasil tes keterampilan piano C. Keterampilan piano
   Variabel Dependen : A. Hasil tes piano B. Hasil tes keterampilan piano C. Keterampilan piano

10. Penelitian:
    Untuk menguji pengaruh jenis makanan (vegetarian, omnivora, dan vegan) terhadap energi harian, peneliti mengukur tingkat energi peserta selama satu minggu.

    Variabel Independen : A. Jenis makanan B. Energi harian C. Hasil tes tingkat energi selama satu minggu
    Variabel Dependen : A. Jenis makanan B. Energi harian C. Hasil tes tingkat energi selama satu minggu
    Variabel kontrol : A. Jenis makanan B. Energi harian C. Hasil tes tingkat energi selama satu minggu

LIVEWORKSHEETS