

MODUL KELAS 6 SD

MATERI

Tata Surya

Menjelajah Luar Angkasa



FIKRUN NAJIH HIDAYAT

MERKURIUS & VENUS

Merkurius planet terdekat dengan matahari

Rotasi 59 hari
Revolusi 88 hari
us planet terdekat dengan matahari



Suhu siang 400oC Suhu malam -170oC

Jarak Merkurius ke Matahari 47 juta km

Penuh kawah, berbatu, dan berdebu

Tidak memiliki satelit

Venus planet terpanas di tata surya 462oC

Atmosfer berawan dan 96% karbondioksida



Dijuluki bintang kejora

Tidak memilikisatelit

Rotasinya sangat lambat (243 hari)
Revolusi 225 hari

Planet satu-satunya rotasi searah jarum jam

BUMI & MARS

Memiliki satu satelit (Bulan)

Bumi adalah planet yang dihuni manusia

Rotasi 24 jam
Revolusi 365,5 hari

Atmosfernya terdiri dari nitrogen (78%), oksigen (21%), dan gas lain

71% permukaannya adalah air

Atmosfer bumi dapat menghancurkan benda langit yang masuk dan melindungi dari sinar berbahaya

Mars planet merah, Gurun luas, bebatuan

Atmosfernya terdiri 96% karbondioksida, 0,2% oksigen

Memiliki 2 satelit (Phobos & Deimos)

Rotasi 24,6 jam
Revolusi 687 hari

Sering dijadikan kandidat sebagai planet yang bisa dihuni

Mars berwarna merah karena tanahnya mengandung banyak karat besi

Gravitasinya kecil, atmosfernya tipis

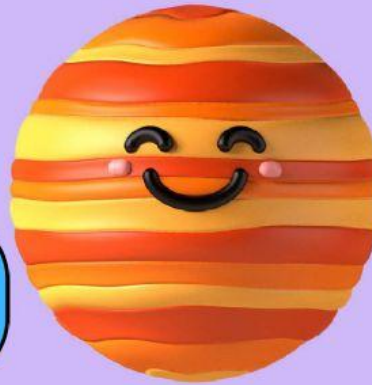


JUPITER & SATURNUS

Jupiter planet terbesar dalam tata surya

Planet gas (tidak bisa dipijak) terdiri dari gas hidrogen dan helium

Rotasi 9 jam 50 menit
Revolusi 11,86 tahun



Diselimuti oleh awan tebal dan terdapat banyak badai

Memiliki 92 satelit
(4 satelit terbesarnya Io, Europa, Callisto, Ganymede)

Saturnus planet terbesar ke-2 dan tercantikdi tata surya

Rotasi 10 jam 14 menit
Revolusi 29,46 tahun



Memiliki 7 lingkaran cincin yang mengelilinginya. Cincin terdiri dari es dan batuan

Memiliki 83 satelit Satelit terbesarnya Titan

Planet gas (tidak bisa dipijak) terdiri dari gas hidrogen dan helium

URANUS & NEPTUNUS

Planet gas (tidak bisa dipijak)
terdiri dari gas hidrogen dan helium

Planet gas, terdiri dari hydrogen, helium, metana, amonia

Memiliki 27 satelit (terbesar Titania, Ariel, Miranda, Oberon, Umbriel)

Suhunya -180oC



Porosnya miring ke kanan 98 derajat

Neptunus berwarna biru kehijauan

Permukaannya tertutup es yang tebal

Planet gas terjauh dari matahari (4.500 juta km)

Rotasi 22 jam
Revolusi 164,8 tahun

Suhu -200 oC



Memiliki 14 satelit (terbesar Triton & Nereid)

LKPD 1

SISTEM TATA SURYA

KERJAKAN SOAL-SOAL

DIBAWAH INI

NAMA :

KELAS :

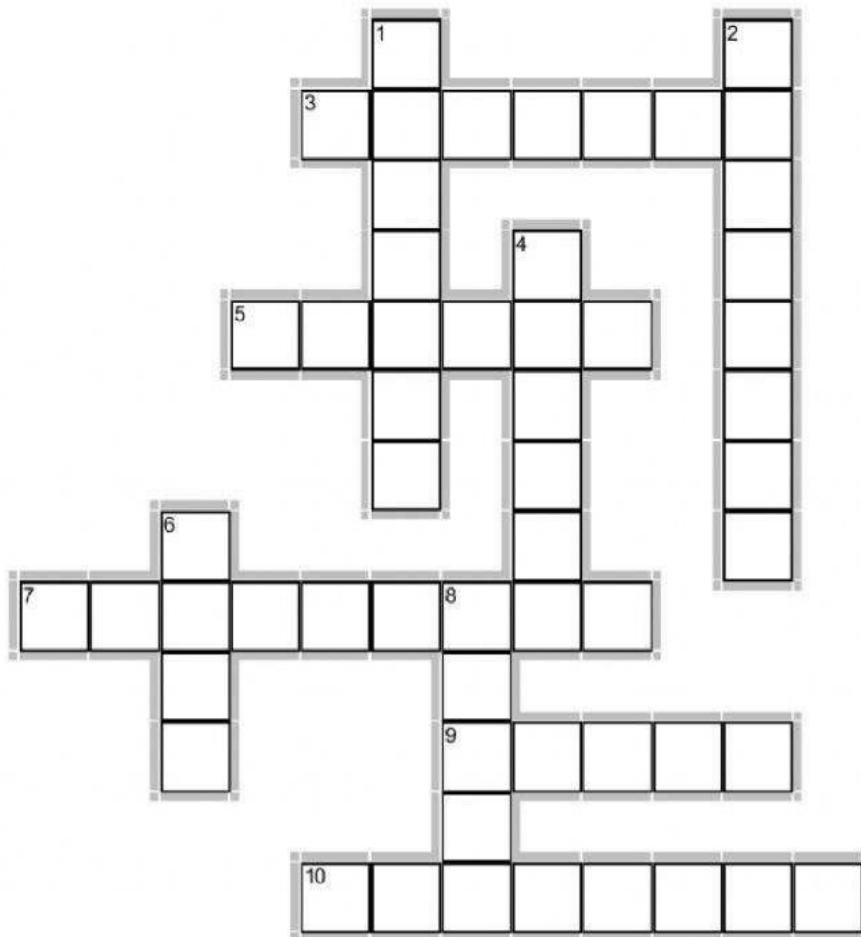
ABSEN :



1. Carilah karakteristik planet dibawah ini dengan melihat pilihan jawaban di samping kanan
(drag kotak kanan ke bawah gambar planet yang ada dikiri)

 Mars	 Neptunus	Planet kedua dalam tatasurya
		Planet yang waktu ber revolusinya 365 hari
 satunus	 yupiter	Planet yang mendapat julukan planet merah
		Planet terbesar dalam tata surya
 Uranus	 Venus	Planet indah bercincin
		planet ke-7 dalam tata surya
		Planet terjauh dari matahari berwarna
 Bumi	 Merkurius	Planet terdekat dengan matahari

2. Isilah Teka-teki silang dibawah ini dengan benar



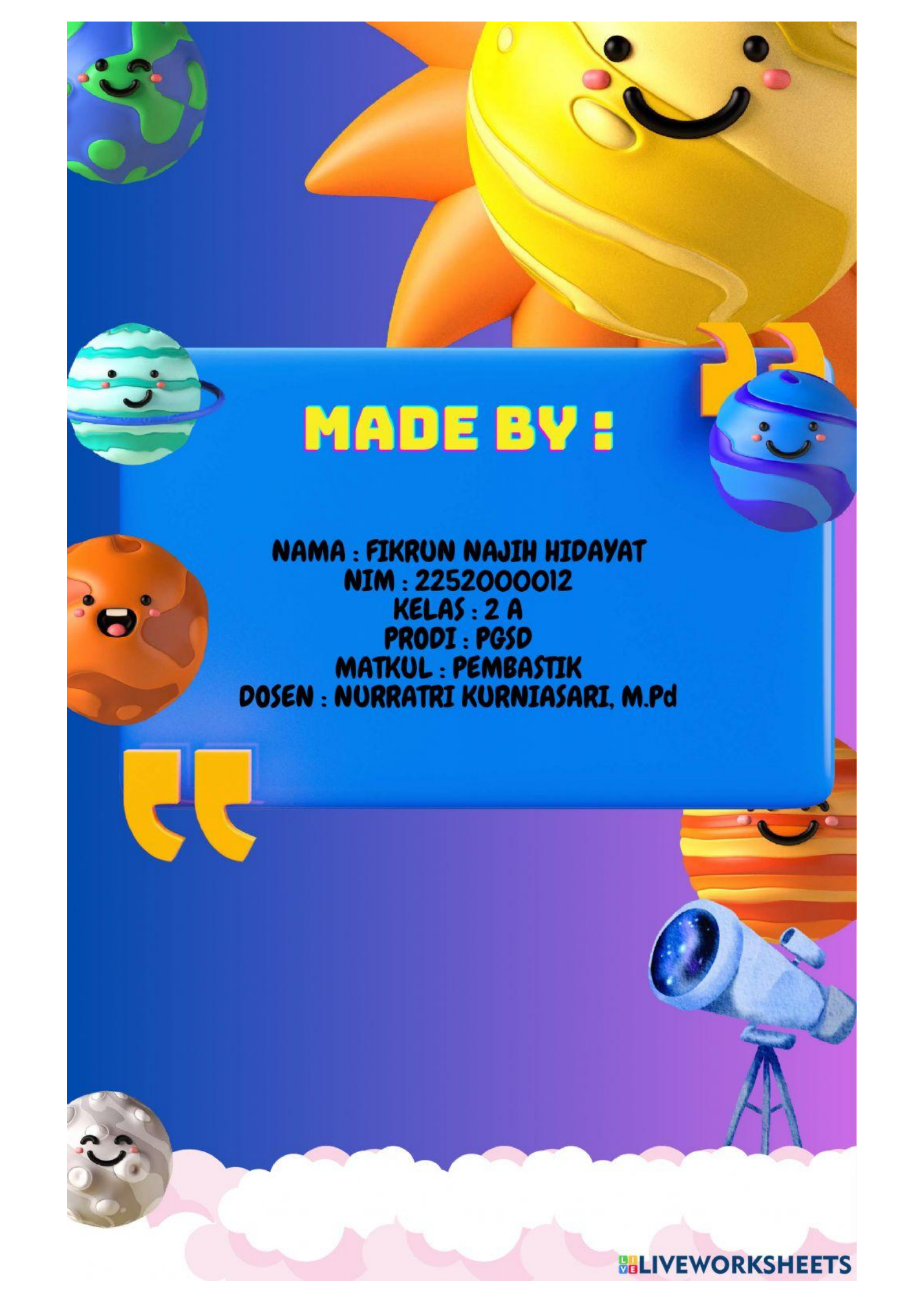
EclipseCrossword.com

Mendatar

- 3. Fase bulan setiap tanggal 14
- 5. Bintang jatuh
- 7. Nama lain Asteroid
- 9. Satelit alami bumi
- 10. Planet terindah

Menurun

- 1. Planet raksasa
- 2. Pusat tata surya
- 4. Perputaran planet pada porosnya
- 6. Planet merah
- 8. Garis edar planet



MADE BY :

NAMA : FIKRUN NAJIH HIDAYAT
NIM : 2252000012
KELAS : 2 A
PRODI : PGSD
MATKUL : PEMBASTIK
DOSEN : NURRATRI KURNIASARI, M.Pd