

**PEMERINTAH PROPINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA**

**DINAS PENDIDIKAN**

 **SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) NEGERI 56 JAKARTA**

Jl. Kamal Raya, Tegal Alur, Kalideres, Telp. /Fax. (021) 5550938

JAKARTA

 Kode pos : 11820

 **ULANGAN TENGAH SEMESTER 2015 / 2016**

**LEMBAR SOAL**

**Mata Pelajaran : BIOLOGI**

**Kelas/Program : X MIA**

**Hari, Tanggal :**

**Waktu :**

**PETUNJUK UMUM :**

1. Tulis nama dan nomor peserta Anda pada lembar jawaban.
2. Dahulukan menjawab soal-soal yang dianggap mudah.
3. Kerjakan pada lembar jawaban yang disediakan.
4. Bentuk soal pilihan ganda.
5. Tidak diperbolehkan menggunakan kalkulator.
6. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

**PETUNJUK UMUM :**

1. Tulis nama dan nomor peserta Anda pada lembar jawaban.
2. Dahulukan menjawab soal-soal yang dianggap mudah.
3. Kerjakan pada lembar jawaban yang disediakan.
4. Bentuk soal pilihan ganda.
5. Tidak diperbolehkan menggunakan kalkulator.
6. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

**PETUNJUK :**

1. Tulis nama dan nomor peserta Anda pada lembar jawaban.
2. Dahulukan menjawab soal-soal yang dianggap mudah.
3. Kerjakan pada lembar jawaban yang disediakan.
4. Bentuk soal essay terstruktur.
5. Tidak diperbolehkan menggunakan kalkulator.
6. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

Jawablah pertanyaan dibawah ini

1. a. Apa yang dimaksud dengan tumbuhan paku homospora ?

 b. Buatlah skema pergiliran tumbuhan lumut dan tumbuhan paku homospora, heterospora

 dan peralihan !

2. Mengapa tumbuhan melinjo dan pinus dikatakan tumbuhan berumah dua ?

3. Jelaskan mengapa Bryophyta dikatakan sebagai peralihan antara Thallophyta dan

 Kormophyta

4. Apa perbedaan tumbuhan monokotil dan dikotil ?

5. Tuliskan gametofit dan spermatofit tumbuhan paku dan tumbuhan lumut !