

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dan pengolahan data yang telah dilakukan tersebut, maka dapat disimpulkan, antara lain :

1. Siswa yang dibelajarkan dengan media web dalam pembelajaran berbasis masalah secara signifikan memiliki hasil belajar yang lebih tinggi dengan siswa yang dibelajarkan tanpa media web dalam pembelajaran berbasis masalah.
2. Motivasi belajar siswa memiliki pengaruh yang signifikan terhadap hasil belajar siswa.
3. Tidak terdapat interaksi antara motivasi belajar siswa dengan media web dalam pembelajaran berbasis masalah dalam mempengaruhi hasil belajar siswa.
4. Hasil belajar siswa pada kategori motivasi tinggi yang dibelajarkan dengan pembelajaran berbasis masalah dengan media web lebih tinggi secara signifikan dibandingkan hasil belajar siswa pada kategori tinggi yang dibelajarkan pembelajaran berbasis masalah tanpa media web.
5. Hasil belajar siswa pada kategori motivasi sedang yang dibelajarkan dengan pembelajaran berbasis masalah dengan media web lebih tinggi secara signifikan dibandingkan hasil belajar siswa pada kategori sedang yang dibelajarkan pembelajaran berbasis masalah tanpa media web.
6. Hasil belajar siswa pada kategori motivasi rendah yang dibelajarkan dengan pembelajaran berbasis masalah dengan media web lebih tinggi secara signifikan dibandingkan hasil belajar siswa pada kategori rendah yang dibelajarkan pembelajaran berbasis masalah tanpa media web.
7. Ranah kognitif yang lebih dikuasai siswa yang dibelajarkan dengan pembelajaran berbasis masalah dengan media web adalah  $C_2 > C_1 > C_3$ .

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, maka sesuai dengan hasil penelitian yang didapatkan, maka peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. Guru sebaiknya memberikan kesempatan untuk berinteraksi langsung dengan media yang digunakan.
2. Perlunya ditambah waktu jam belajar dari hanya 1 hari dalam 1 minggu menjadi 2 hari dalam 1 minggu serta dipisahinya materi kimia dengan biologi dan fisikan di SMP sehingga lebih mendalam lagi dalam pembahasan materi kimia tidak tergabung dalam materi IPA yang hanya diberi waktu 1 hari dalam seminggu.
3. Media web dapat dikembangkan sebagai bahan ajar di implementasikan sebagai sarana belajar mandiri.
4. Perlunya dikembangkannya tidak hanya menggunakan media web Microsoft Office Frontpage 2003 tetapi lebih dari kontemporer sekarang yakni menggunakan program PHP dan MySQL sehingga lebih lengkap lagi.