

BAB IV

HASIL DAN ANALISIS DATA

A. Diskripsi data hasil penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mendeskripsikan prestasi belajar siswa melalui *pretest* dan *posttest* yang diberikan sebelum dan sesudah pembelajaran dengan menggunakan tes yang disertai umpan balik.

Penelitian ini dilaksanakan dalam 5 kali pertemuan. Yang dimulai dari tanggal 13 Mei 2013 yang diawali dengan *pretes* (tes awal), dan diakhiri dengan *posttest* (tes akhir) pada tanggal 27 Mei 2013.

Pretest dilaksanakan pada awal pertemuan. *Pretest* bertujuan untuk mengetahui sejauh mana pengetahuan siswa tentang materi yang akan diajarkan. Pada pertemuan selanjutnya kedua kelas mulai diberikan pembelajaran dengan pemberian tes yang disertai umpan balik. Hal ini dilakukan berturut-turut selama tiga kali pertemuan. Pada pertemuan terakhir (pertemuan kelima), diberikan tes akhir (*posttest*) dengan soal yang sama seperti soal yang diberikan pada tes awal. Dimana soal ini terdiri dari 5 butir soal yang berbentuk uraian atau *essay*. Hal ini dimaksudkan untuk mengukur sejauh mana pengaruh pembelajaran yang dilakukan dengan pemberian tes yang disertai umpan balik.

B. Data hasil penelitian

1. Data Sebelum penelitian

Tabel 4.1

Data nilai *pretest* siswa kelas VIII-C SMP Muhammadiyah 15 Surabaya

	Nilai <i>Pretest</i>		Nilai rata-rata
	Jumlah Siswa	Prosentase	
Tuntas belajar Nilai ≥ 75	0	0%	45,135
Tidak tuntas belajar nilai < 75	37	100%	
Jumlah	37	100%	

Pada tabel 4.1 dapat dilihat bahwa nilai rata-rata hasil *pretest* siswa kelas VIII-C SMP Muhammadiyah 15 Surabaya adalah 45,135 dengan rincian siswa yang tuntas belajar sebanyak 0 siswa, sedangkan yang tidak tuntas belajar adalah 37 anak atau bisa dikatakan bahwa semua siswa tidak tuntas belajar.

2. Data Setelah Penelitian

Data diperoleh setelah diterapkannya pembelajaran dengan menggunakan pemberian tes yang disertai umpan balik. Tes akhir atau *Posttest* dilakukan untuk mengetahui sejauh mana hasil penerapan pembelajaran.

Nilai *Posttest*

Nilai Hasil *posttest* dapat dilihat secara rinci pada lampiran.

Tabel. 4.2

Data nilai *Posttest* kelas VIII-C SMP Muhammadiyah 15 Surabaya

	Nilai <i>Pretest</i>		Nilai rata-rata
	Jumlah Siswa	Prosentase	
Tuntas belajar Nilai ≥ 75	24	65%	72,29
Tidak tuntas belajar nilai < 75	13	35%	
Jumlah	37	100%	

Pada tabel 4.2 terlihat bahwa nilai rata-rata hasil *posttest* yang diberikan setelah pembelajaran menggunakan pemberian tes yang disertai umpan balik menunjukkan angka 72,29 dengan 24 siswa yang tuntas belajar dan 13 siswa yang tidak tuntas belajar. Atau 65% siswa kelas VIII-C SMP Muhammadiyah 15 Surabaya tuntas belajar, sedangkan 35% tidak tuntas belajar.

C. Analisis Data Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang terdapat dua jenis data yang digunakan, yaitu data sebelum penelitian dan data sesudah penelitian. Data sebelum penelitian diperoleh dari nilai *pretest* siswa kelas VIII-C SMP Muhammadiyah 15 Surabaya. Sedangkan data sesudah penelitian adalah data yang diambil setelah dilakukan pembelajaran dengan pemberian tes yang disertai umpan balik. Data sesudah penelitian diperoleh dari nilai hasil

posttest. Nilai *pretest* dan *posttest* ini merupakan tolak ukur perkembangan prestasi siswa kelas VIII-C SMP Muhammadiyah 15 Surabaya setelah penerapan pembelajaran menggunakan tes yang disertai umpan balik. Data sebelum dan sesudah penelitian dideskripsikan dengan menggunakan program SPSS 16.0 *for windows*. berikut ini adalah deskripsi data sebelum dan sesudah penelitian.

Tabel 4.3

Deskripsi statistic nilai *pretest* dan *posttest* kelas VIII-C SMP

Muhammadiyah 15 Surabaya

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
pretest	37	25.00	70.00	45.1351	14.50510
posttest	37	40.00	100.00	72.2973	16.05523
Valid N (listwise)	37				

Berdasarkan tabel 4.3 di atas terdapat peningkatan rata-rata nilai kelas VIII-C SMP Muhammadiyah 15 Surabaya yaitu 45,1351 menjadi 72,2973. Dengan demikian penggunaan tes yang disertai umpan balik pada pembelajaran matematika dapat meningkatkan prestasi belajar siswa kelas VIII-C SMP Muhammadiyah 15 Surabaya.