

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KONSEP, MISKONSEPSI DAN ANALISIS GAMBAR UNTUK MENGIDENTIFIKASI MISKONSEPSI SISWA PADA KONSEP FOTOSINTESIS	8
A. Konsep.....	8
1. Definisi konsep.....	8
2. Dimensi konsep.....	9

3. Perolehan konsep	10
B. Konsepsi dan Miskonsepsi	12
1. Konsepsi	12
2. Miskonsepsi	14
C. Penggunaan Analisis Gambar untuk Mengidentifikasi Miskonsepsi	19
D. Fotosintesis	21
1. Pengertian fotosintesis	21
2. Perkembangan pengertian tentang fotosintesis	21
3. Faktor yang mempengaruhi fotosintesis	22
4. Kloroplas dan klorofil serta peranannya dalam fotosintesis	24
5. Reaksi-reaksi pada fotosintesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Definisi Operasional	28
B. Metode Penelitian	28
C. Subjek Penelitian	29
D. Instrumen Penelitian	29
1. Angket	29
2. Soal perintah menggambar	30
3. Rubrik	31
4. Wawancara	31
E. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	33

1. Tahap persiapan	33
2. Tahap pelaksanaan	33
3. Tahap akhir.....	34
F. Teknik Pengolahan Data	35
1. Analisis angket	35
2. Analisis gambar.....	35
3. Data hasil wawancara.....	38
4. Analisis miskonsepsi.....	40
G. Alur Penelitian	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Identifikasi Miskonsepsi Siswa dalam Belajar Konsep Fotosintesis Melalui Analisis Gambar.....	43
B. Jumlah Siswa yang Mengalami Miskonsepsi pada Konsep Fotosintesis.....	56
C. Bagian Materi dari Konsep Fotosintesis yang Banyak Terjadi Miskonsepsi.....	57
1. Hasil analisis gambar siswa	57
2. Hasil analisis gambar siswa yang telah dikombinasikan dengan wawancara.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. Kesimpulan	64

B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	68

