

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GRAFIK	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	2
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Penjelasan Ilmiah	6
BAB II	7
LANDASAN TEORI	7
2.1 Metode NHT (Numbered Heads Together)	7
2.1.1 Pengertian Metode NHT (<i>Numbered Heads Together</i>).....	7
2.1.2 Langkah-langkah Pelaksanaan Metode NHT (<i>Numbered Heads Together</i>)	9
2.1.3 Kelebihan Metode NHT (<i>Numbered Heads Together</i>).....	11
2.1.4 Kekurangan Metode NHT (<i>Numbered Heads Together</i>).....	13

2.1.5 Pandangan Kristiani tentang Metode NHT (<i>Numbered Heads Together</i>).....	14
2.2 Pemahaman Konsep	15
2.2.1 Pengertian pemahaman konsep	15
2.2.2 Indikator pemahaman konsep.....	17
2.2.3 Faktor penghambat meningkatnya pemahaman konsep	20
2.2.4 Pemahaman konsep siswa kelas XI	23
2.3 Hubungan Metode NHT dengan pemahaman konsep persamaan lingkaran	24
2.4 Pandangan Kristiani tentang pemahaman konsep	26
2.5 Persamaan Lingkaran	27
2.3.1 Definisi	27
2.3.2 Persamaan lingkaran yang berpusat di $O(0,0)$ dan berjari-jari r	28
2.3.3 Persamaan lingkaran yang berpusat di $P(a,b)$ dan berjari-jari r	29
2.3.4 Bentuk umum persamaan lingkaran	29
2.3.5 Posisi titik terhadap lingkaran	30
2.3.6 Jarak titik terhadap lingkaran	31
2.3.7 Kedudukan garis terhadap lingkaran	32
2.3.8 Persamaan garis singgung lingkaran melalui titik pada lingkaran ..	32
BAB III	34
METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1 Metodologi Penelitian	34
3.2 Subjek, Tempat, dan Waktu Penelitian	36

3.3	Prosedur Penelitian	36
3.3.1	Tahap Persiapan.....	36
3.3.2	Tahap Pelaksanaan	37
3.4	Teknik Pengumpulan Data	39
3.5	Kisi – Kisi Instrumen Penelitian	42
3.6	Analisis Data	43
BAB IV	44
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	44
4.1	Siklus 1	44
4.1.1	Perencanaan	44
4.1.2	Tindakan	45
4.1.3	Observasi.....	47
4.1.4	Refleksi	51
4.1.5	Analisis dan Pembahasan Siklus 1	52
4.2	Siklus 2	55
4.2.1	Perencanaan	55
4.2.2	Tindakan	56
4.2.3	Observasi	57
4.2.4	Refleksi	60
4.2.5	Analisis dan Pembahasan Siklus 2	61
4.3	Siklus 3	63
4.3.1	Perencanaan	63

4.3.2 Tindakan	63
4.3.3 Observasi.....	64
4.3.4 Refleksi	68
4.3.5 Analisis dan Pembahasan Siklus 3	68
4.4 Perbandingan Keseluruhan Siklus	70
BAB V.....	72
KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Kesimpulan	72
5.1 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jari-jari dan pusat lingkaran	27
Gambar 2.2 Lingkaran yang berpusat di $O(0,0)$ dan berjari-jari r	28
Gambar 2.3 Lingkaran yang berpusat di $P(a,b)$ dan berjari-jari r	29
Gambar 2.4 Titik A terletak di luar lingkaran	31
Gambar 2.5 Titik A terletak di dalam lingkaran	31
Gambar 2.6 Posisi garis g terhadap lingkaran	32
Gambar 2.7 Posisi garis g terhadap lingkaran	32
Gambar 3.1 Model Spiral dari Kemmis dan Taggart	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Rumus Persamaan Lingkaran dan Persamaan Garis Singgung yang Melalui Titik	33
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Penelitian	42
Tabel 4.1 Kategori Hasil Nilai Tes Tertulis dan Persentase Kelulusan Siswa Siklus 1	48
Tabel 4.2 Lembar Observasi Hasil Diskusi Kelompok Mentor Siklus 1	49
Tabel 4.3 Lembar Observasi Penerapan Metode NHT Mentor Siklus 1	50
Tabel 4.4 Kategori Hasil Nilai Tes Tertulis dan Persentase Kelulusan Siswa Siklus 2	58
Tabel 4.5 Lembar Observasi Hasil Diskusi Kelompok Mentor Siklus 2	59
Tabel 4.6 Lembar Observasi Penerapan Metode NHT Mentor Siklus 2	60
Tabel 4.7 Kategori Hasil Nilai Tes Tertulis dan Persentase Kelulusan Siswa Siklus 3	65
Tabel 4.8 Lembar Observasi Hasil Diskusi Kelompok Mentor Siklus 3	66
Tabel 4.9 Lembar Observasi Penerapan Metode NHT Mentor Siklus 3	67
Tabel 4.10 Tabel perbandingan ketiga siklus	70

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Perbandingan persentasi kelulusan siswa pada siklus	48
Grafik 4.2 Perbandingan persentasi kelulusan siswa pada siklus 2	58
Grafik 4.3 Perbandingan persentasi kelulusan siswa pada siklus 3	65

LAMPIRAN

Lampiran A. Validasi Instrumen Siklus 1	A-1
Lampiran A.1 Lembar observasi mentor terhadap penerapan metode NHT ...	A-1
Lampiran A.2 Lembar observasi mentor terhadap pemahaman konsep	A-5
Lampiran A.3 Postest sesudah penerapan NHT.....	A-9
Lampiran B. Tes Tertulis Siswa	B-1
Lampiran B.1 Soal tertulis selama penerapan metode NHT	B-1
Lampiran B.2 Soal postest sebelum penggunaan metode NHT	B-2
Lampiran B.3 Soal postest sesudah penggunaan metode NHT.....	B-2
Lampiran B.4 Rekap nilai siswa.....	B-3
Lampiran B.5 Sampel hasil postest siswa sebelum penerapan metode NHT ..	B-4
Lampiran B.6 Sampel hasil postest siswa sesudah penerapan metode NHT ..	B-8
Lampiran C. Lembar Observasi Mentor.....	C-1
Lampiran C-1 Lembar observasi mentor terhadap hasil diskusi siswa	C-1
Lampiran C-2 Lembar observasi mentor terhadap penerapan metode NHT ..	C-3
Lampiran D. Lesson Plan Penerapan Metode NHT Siklus 1	D-1
Lampiran E. Jurnal Refleksi Penerapan Metode NHT Siklus 1	E-1
Lampiran F. Validasi Instrumen Siklus 2.....	F-1
Lampiran F.1 Lembar observasi mentor terhadap pemahaman konsep.....	F-1
Lampiran F.2 Postest sebelum penerapan metode NHT	F-5
Lampiran F.3 Postest sesudah penerapan metode NHT.....	F-9
Lampiran G. Tes Tertulis Siswa	G-1
Lampiran G.1 Soal tertulis selama penerapan metode NHT	G-1
Lampiran G.2 Soal postest sebelum penggunaan metode NHT	G-1
Lampiran G.3 Soal postest sesudah penggunaan metode NHT.....	G-1

Lampiran G.4 Rekap nilai siswa	G-2
Lampiran G.5 Sampel hasil posttest siswa sebelum penerapan metode NHT..	G-3
Lampiran G.6 Sampel hasil posttest siswa sesudah penerapan metode NHT .	G-6
Lampiran H. Lembar Observasi Mentor.....	H-1
Lampiran H.1 Lembar observasi mentor terhadap hasil diskusi siswa	H-1
Lampiran H.2 Lembar observasi mentor terhadap penerapan metode NHT ...	H-3
Lampiran I. Lesson Plan Penerapan Metode NHT Siklus 2	I-1
Lampiran J. Jurnal Refleksi Penerapan Metode NHT Siklus 2	J-1
Lampiran K. Validasi Instrumen Siklus 3	K-1
Lampiran K.1 Lembar observasi mentor terhadap pemahaman konsep	K-1
Lampiran K.2 Posttest sebelum penerapan metode NHT.....	K-3
Lampiran K.3 Posttest sesudah penerapan metode NHT	K-5
Lampiran L. Tes Tertulis Siswa	L-1
Lampiran L.1 Soal tertulis selama penerapan metode NHT	L-1
Lampiran L.2 Soal posttest sebelum penggunaan metode NHT	L-1
Lampiran L.3 Soal posttest sesudah penggunaan metode NHT	L-1
Lampiran L.4 Rekap nilai siswa	L-2
Lampiran L.5 Sampel hasil posttest siswa sebelum penerapan metode NHT ...	L-3
Lampiran L.6 Sampel hasil posttest siswa sesudah penerapan metode NHT ...	L-7
Lampiran M. Lembar Observasi Mentor.....	M-1
Lampiran M.1 Lembar observasi mentor terhadap hasil diskusi siswa.....	M-1
Lampiran M.2 Lembar observasi mentor terhadap penerapan metode NHT .	M-3
Lampiran N. Lesson Plan Penerapan Metode NHT Siklus 3	H-1
Lampiran O. Jurnal Refleksi Penerapan Metode NHT Siklus 3	O-1