UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikanto
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HAL

JUDUL PENELITIAN i
SURAT PERNYATAAN ii
PERNYATAAN ORISINALITAS iii
PRAKATA iv
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xvi
DAFTAR LAMPIRAN xvii
DAFTAR SINGKATAN xviii
INTISARI xx
ABSTRACT xxi
BAB I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan Masalah 10
C. Tujuan Penelitian 12
1. Tujuan umum 12
2. Tujuan khusus 12
D. Keaslian Penelitian 13
E. Manfaat Penelitian 17
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI 18
A. Tinjauan Pustaka 18
1. Promosi kesehatan 18
a. Pengertian promosi kesehatan 18
b. Tujuan promosi kesehatan 18
c. Lingkup promosi kesehatan 19
d. Strategi promosi kesehatan 19
2. Perubahan perilaku 20
a. Pengertian perubahan perilaku 20
b. Domain dan determinan perilaku 21

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikanto
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

c. Teori *Planned Behavior* sebagai dasar teori perubahan perilaku individu 22
d. *Social Cognitive Theory (SCT) s*ebagai dasar teori perubahan perilaku interpersonal 22
e. Teori perubahan perilaku pada tingkat populasi 24
1) Teori komunikasi 24
2) Model difusi-inovasi 25
3) Penggerakan masyarakat 26
4) Model PRECEDE-PROCEED 27
3. Pemberdayaan masyarakat 28
a. Pengertian pemberdayaan masyarakat 28
b. Filosofi pemberdayaan masyarakat 29
c. Prinsip-prinsip pemberdayaan masyarakat 29
d. Tujuan pemberdayaan masyarakat 30
e. Lingkup dan tahapan pemberdayaan 30
f. Pemberdayaan sebagai proses pengembangan partisipasi masyarakat 31
g. Perencanaan pemberdayaan masyarakat 32
h. Fasilitator 32
i. Penerima manfaat 33
j. Evaluasi pemberdayaan masyarakat 33
4. Metode penggerakan dan pemberdayaan masyarakat 35
a. *Participatory rural appraisal* (PRA) 35
b. *Participatory learning and action* (PLA) 36
c. *Communication for behavioural impact* (COMBI) 37
5. Demam berdarah *dengue* (DBD) 38
a. Epidemiologi demam berdarah *dengue* 38
b. Faktor-faktor yang mempengaruhi DBD 38
1) Virus 39
2) Vektor 39
3) Inang/manusia 40
4) Lingkungan 40
c. Gejala klinis 41
d. Pengendalian vektor DBD 43
1) Pengendalian secara kimiawi 43
a) Insektisida untuk pengendalian larva 43
b) Insektisida untuk pengendalian nyamuk dewasa 43
2) Pengendalian secara hayati 45
3) Pengendalian secara genetik 47
4) Pengendalian secara ekologis 47
5) Hasil penelitian partisipasi masyarakat dalam pengendalian vektor 49
B. Landasan Teori 52
C. Kerangka Teori 54
D. Kerangka Pikir 56
E. Hipotesis 57

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikanto
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III. METODE PENELITIAN 58
A. Jenis dan Rancangan Penelitian 58
B. Lokasi Penelitian 60
C. Populasi dan Sampel 60
D. Unit Analisis dan Subjek Penelitian 61
E. Variabel Penelitian 62
F. Definisi Operasional Variabel 62
G. Instrumen Pengumpulan Data 66
H. Cara Pengumpulan Data 69
I. Analisis Data 71
J. Prosedur Pelaksanaan Penelitian 72
1. Tahap kesatu : penyusunan model pemberdayaan 72
a. Persiapan I 77
1) Analisis situasi 78
2) Pembentukan tim fasilitator multisektoral 80
3) Segmentasi sasaran 81
4) Pembentukan tim fasilitator setempat 81
b. Persiapan II 82
1) Pelatihan kader 82
2) Kajian data sekunder 84
3) Kajian di lapangan 84
4) Analisis dan pemaparan hasil 86
c. Perencanaan kegiatan 86
d. Implementasi kegiatan 87
e. Monitoring dan evaluasi 89
f. Upaya keberlanjutan program 90
2. Tahap kedua : evaluasi *input* pelaksanaan metode PMPV-DBD 92
3. Tahap ketiga : evaluasi proses pelaksanaan metode PMPV-DBD 92
4. Tahap keempat : evaluasi *output* pelaksanaan metode PMPV-DBD 92
a. Perbaikan kapasitas manusia 93
b. Perbaikan upaya pengendalian 94
c. Perbaikan kelembagaan 95
d. Perbaikan lingkungan 95
K. Pertimbangan Etika Penelitian 98
L. Pelaksanaan Kegiatan Penelitian 98

BAB IV. HASIL PENELITIAN 100
A. Gambaran Wilayah Penelitian 100
1. Kota Semarang 100
2. Kecamatan Tembalang 102
3. Puskesmas Kedung Mundu 104
4. Kelurahan Sendang Mulyo 107
B. Evaluasi input dan evaluasi proses penerapan metode PMPV-DBD 111
1. Evaluasi *input* metode PMPV-DBD 111
a. Tenaga 111
b. Materi 111

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikant
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

c. Pembiayaan usaha produktif 112
2. Evaluasi proses penerapan metode PMPV-DBD 113
a. Pengambilan keputusan 113
b. Kelembagaan 115
c. Ketenagaan 115
d. Penyelenggaraan 116
e. Monitoring dan evaluasi 117
C. Evaluasi *Output* penerapan metode PMPV-DBD 118
1. Perbaikan kapasitas manusia 119
a. Pengetahuan, sikap dan praktik/tindakan masyarakat Tentang DBD 119
1) Karakteristik responden 119
2) Pengetahuan responden mengenai DBD 121
3) Sikap responden mengenai DBD 123
4) Praktik/tindakan responden mengenai DBD 125
b. Pengetahuan kader DBD 128
2. Perbaikan upaya pengendalian vektor DBD 129
a. Upaya pengendalian vektor DBD yang dilakukan 129
b. Partisipasi kader DBD dalam penerapan metode PMPV-DBD 133
1) Partisipasi dalam peningkatan pengetahuan dan keterampilan 133
2) Partisipasi keterlibatan kader DBD 134
3) Partisipasi kesukarelaan kader DBD 135
4) Partisipasi dalam lingkup kegiatan 136
5) Partisipasi masyarakat secara umum 136
3. Perbaikan kelembagaan 137
a. Jejaring dan kerja sama 137
b. Kegiatan produktif 138
4. Perbaikan lingkungan 140
D. Gambaran umum hasil penelitian 145

BAB V. PEMBAHASAN 152
A. Perbaikan kapasitas manusia 152
B. Perbaikan upaya pengendalian 158
C. Perbaikan kelembagaan 164
D. Perbaikan lingkungan 167
E. Pembahasan secara umum 171
F. Keterbatasan penelitian 178

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 180
A. Kesimpulan 180
B. Saran 182

DAFTAR PUSTAKA 184

RINGKASAN 195

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikant
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SUMMARY 218

LAMPIRAN 238

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikanto
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Persamaan dan perbedaan dengan penelitian lain 16

Tabel 2.1. Konsep *Social Cognitive Theory* 23

Tabel 2.2. Konsep Model Difusi-Inovasi dan ilustrasi aplikasinya 26

Tabel 3.1. Instrumen pengumpulan data 67

Tabel 3.2. Kelebihan dan kekurangan metode PRA, PLA dan COMBI 74

Tabel 3.3. Data Dasar Tingkat RW Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang tahun 2013 84

Tabel 3.4. Kondisi wilayah dan permasalahan di wilayah intervensi di Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2013 85

Tabel 3.5. Rencana kegiatan kelompok kader DBD wilayah RW Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2013 87

Tabel 3.6. Indikator kepadatan (*density figure*) *Aedes aegypti* 97

Tabel 3.7. Indikator *Maya Index* 98

Tabel 3.8. Pelaksanaan kegiatan penelitian 99

Tabel 4.1. Curah hujan, suhu dan kelembaban Kota Semarang Tahun 2013 .. 101

Tabel 4.2. Kelurahan dan luas wilayah Kecamatan Tembalang Kota Semarang, Tahun 2013 103

Tabel 4.3. Jumlah penduduk menurut kelompok umur Kecamatan Tembalang, KotaSemarang, Tahun 2013 103

Tabel 4.4. Jumlah penduduk > 5 tahun menurut pendidkan Kecamatan Tembalang, Kota Semarang, tahun 2013 104

Tabel 4.5. Jumlah penduduk > 10 tahun menurut pekerjaan Kecamatan Tembalang, Kota Semarang, tahun 2013 104

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikanto
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 4.6. Luas wilayah, jumlah penduduk, jumlah RT dan RW Puskesmas Kedung Mundu, Kota Semarang, Tahun 2013 105

Tabel 4.7. Situasi kasus DBD Puskesmas Kedung Mundu, Kota Semarang Tahun 2009 – 2013 105

Tabel 4.8. Jumlah penduduk menurut kelompok umur Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, Tahun 2013 108

Tabel 4.9. Jumlah penduduk umur > 10 tahun menurut pekerjaan Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2013..... 109

Tabel 4.10. Jumlah penduduk umur > 5 tahun menurut pendidikan Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2013..... 109

Tabel 4.11. Proses pengambilan keputusan kegiatan pengendalian vektor DBD di Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014..... 114

Tabel 4.12. Penetapan/pengambilan keputusan kegiatan pengendalian vektor DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014.... 115

Tabel 4.13. Tenaga pelaksana pengendalian vektor DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang tahun 2014 116

Tabel 4.14. Kapasitas tenaga pelaksana pengendalian vektor DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014..... 116

Tabel 4.15. Penyelenggaraan pengendalian vektor DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014 117

Tabel 4.16. Pelaksanaan kegiatan monitoring dan evaluasi pengendalian vektor DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014..... 118

Tabel 4.17. Jadwal kegiatan monitoring dan evaluasi pengendalian vektor DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014.... 118

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikant
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 4.18. Karakteristik responden menurut jenis kelamin di wilayah intervensi dan kontrol Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014 120

Tabel 4.19. Karakteristik responden menurut kelompok umur di wilayah intervensi dan kontrol Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014 120

Tabel 4.20. Karakteristik responden menurut pendidikan di wilayah intervensi dan kontrol Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014 121

Tabel 4.21. Karakteristik responden menurut pekerjaan di wilayah intervensi dan kontrol Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014 121

Tabel 4.22. Analisis pengetahuan responden antara wilayah intervensi dan kontrol antara sebelum dan sesudah penerapan metode PMPV-DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014 122

Tabel 4.23. Analisis pengetahuan responden sebelum dan sesudah penerapan metode PMPV-DBD di wilayah intervensi dan kontrol Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014 123

Tabel 4.24. Analisis sikap responden wilayah intervensi dan kontrol antara sebelum dan sesudah penerapan metode PMPV-DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014.... 124

Tabel 4.25. Analisis sikap responden sebelum dan sesudah penerapan metode PMPV-DBD di wilayah intervensi dan kontrol Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang tahun 2014 125

Tabel 4.26. Analisis praktik/tindakan responden di wilayah intervensi dan kontrol antara sebelum dan sesudah penerapan metode PMPV-DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014.... 126

Tabel 4.27. Analasis praktik/tindakan respon sebelum dan sesudah Penerapan metode PMPV-DBD di wilayah intervensi dan kontrol Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014 127

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikant
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 4.28. Hubungan bivariat antara pendidikan, pengetahuan, sikap dan praktik/tindakan responden tentang DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang tahun 2014 127

Tabel 4.29. Hasil *pretest* dan *posttest* pelatihan kader DBD Kelurahan Sendang Mulyo Kota Semarang tahun 2014..... 128

Tabel 4.30. Hasil uji beda nilai *pretest* dan *posttest* kader DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang, tahun 2014..... 129

Tabel 4.31. Evaluasi indikator entomologi sebelum dan sesudah intervensi metode PMPV-DBD di Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang tahun 2014..... 141

Tabel 4.32. Evaluasi *maya index* sesudah penerapan metode PMPV-DBD Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang tahun 2014..... 143

Tabel 4.33. Data curah hujan menurut bulan Kota Semarang tahun 2014 145

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikant
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model PRECEDE-PROCEED 27

Gambar 2.2. Spektrum klinis infeksi *dengue* 42

Gambar 2.3. Kerangka teori 55

Gambar 2.4. Kerangka pikir 56

Gambar 3.1. Siklus *Participatory Action Research* 59

Gambar 3.2. Tahapan pengembangan metode PMPV-DBD 73

Gambar 3.3. Tahapan pelaksanaan metode PMPV-DBD dan sumbernya 77

Gambar 3.4. Alur kegiatan evaluasi perbaikan kapasitas manusia 93

Gambar 3.5. Alur kegiatan evaluasi entomologi 96

Gambar 4.1. Peta wilayah penelitian 107

Gambar 4.2. Indikator entomologi sesudah penerapan metode PMPV-DBD di wilayah intervensi di Kelurahan Sendang Mulyo,Kota Semarang tahun 2014 142

Gambar 4.3. *Breeding risk indicator* hasil evaluasi sesudah penerapan metode PMPV-DBD di Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang tahun 2014 143

Gambar 4.4. *Hygiene risk indicator* hasil evaluasi sesudah penerapan metode PMPV-DBD di Kelurahan Sendang Mulyo, Kota Semarang tahun 2014 144

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikant
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : *Ethics committee approval* 238

Lampiran 2 : *Informed consent* 239

Lampiran 3 : Kuesioner pengetahuan, sikap dan praktik/tindakan masyarakat Tentang demam berdarah *dengue* (DBD)..... 232

Lampiran 4 : *Pretest* dan *posttest* pelatihan kader DBD..... 238

Lampiran 5 : Kuesioner indeks partisipasi kader DBD 240

Lampiran 6 : Formulir pemeriksaan jentik..... 243

Lampiran 7 : Pedoman diskusi kelompok terarah (DKT)..... 244

Lampirab 8 : Pengukuran proses pelaksanaan metode PMPV-DBD..... 248

Lampiran 9 : Foto kegiatan 253

Lampiran 10 : Analisis statistik..... 261

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikant
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR SINGKATAN

ABJ	: Angka bebas jentik
BI	: *Breteau index*
BRI	: *Breeding risk indicators*
CFR	: *Case fatality rate*
CI	: *Container index*
COMBI	: *Communication for behavioural impact*
Dawis	: Dasa wisma
DBD	: Demam berdarah *dengue*
DD	: Demam dengue
DF	: *Density figure*
Dinkes	: Dinas kesehatan
DSS	: *Dengue shock syndrome*
FKK	: Forum kesehatan kota
HRI	: *Hygiene risk indicators*
IR	: *Incidence rate*
Kasie	: Kepala seksi
Kesos	: Kesejahteraan sosial
KK	: Kepala keluarga
3M	: Menuras menutup dan mengubur
MI	: *Maya index*
MI	: Madarasah ibtidaiyah
MTs	: Madarasah tsanawiyah

Pengembangan dan Penerapan Metode Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue
WIWIK TRAPSILOWATI, Prof. dr. Sugeng Juwono Mardihusodo, DAP & E, M. Sc; Prof. DR. Ir. Totok Mardikant
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

RRA : *Rapid rural appraisal*

RT : Rukun tetangga

RW : Rukun warga

PHBS : Perilaku hidup bersih dan sehat

PKK : Pemberdayaan dan kesejahteraan keluarga

PMPV : Pemberdayaan masyarakat dalam pengendalian vektor

PNS : Pegawai negeri sipil

PRA : *Participatory rural appraisal*

Puskesmas : Pusat kesehatan masyarakat

PT : Perguruan tinggi

SD : Sekolah dasar

SMK : Sekolah menengah kejuruan

SMU : Sekolah menengah umum

SKD : Sistem kewaspadaan dini

SLTA : Sekolah lanjutan tingkat atas

SLTP : Sekolah lanjutan tingkat pertama

TK : Taman kanak-kanak

UPTD : Unit pelaksana teknis daerah