UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peranan Kepemimpinan Kepala Sekolah dan Adopsi Inovasi 3R sebagai Pengungkit Perilaku Pengelolaan Sampah Berkelanjutan di SMA Negeri 1 Buntok
BAMBANG IRAWAN, Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
PRAKATA iv
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
ABSTRAK xiii
ABSTRACT xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 16
1.3 Pertanyaan Penelitian 18
1.4 Tujuan Penelitian 18
1.5 Manfaat Penelitian 19
BAB II TINJAUAN LITERATUR DAN LANDASAN TEORI 21
2.1 Tinjauan Literatur 21
2.1.1 Penelitian Terdahulu 21
2.1.2 Praktik 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*) sebagai Inovasi 26
2.2 Landasan Teori 28
2.2.1 Teori Kepemimpinan Transformasional 28
2.2.2 Teori Difusi Inovasi 34
2.3 Perumusan Hipotesis 38
2.4 Kerangka Analisis 42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 44
3.1 Desain Penelitian 44
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian 45
3.3 Populasi dan Sampel 45
3.4 Cara Memilih Sampel 47
3.5 Cara Memilih Responden 50

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Peranan Kepemimpinan Kepala Sekolah dan Adopsi Inovasi 3R sebagai Pengungkit Perilaku Pengelolaan Sampah Berkelanjutan di SMA Negeri 1 Buntok
BAMBANG IRAWAN, Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.6 Cara Menentukan Jumlah Sampel 51
3.7 Cara Menentukan Jumlah Responden 52
3.8 Validitas dan Reliabilitas 55
3.9 Teknik Analisis Data 57
3.10 Desain Survey 57
3.10.1 Desain Instrumen Penelitian 57
3.10.2 Operasionalisasi Variabel Penelitian 58
3.10.3 Operasionalisasi Variabel Kepemimpinan Kepala Sekolah (X1) 58
3.10.4 Operasionalisasi Variabel Karakteristik Inovasi 3R (X2) 60
3.10.5 Operasionalisasi Variabel Perilaku Pengelolaan Sampah Berkelanjutan (Y) 61
3.10.6 Skala Pengukuran Instrumen Penelitian 63
3.10.7 Hubungan Antarvariabel Penelitian 63
3.10.8 Dasar Pengembangan Instrumen 64
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 68
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian 68
4.2 Deskripsi Objek dan Responden Penelitian 72
4.3 Analisis Deskriptif 81
4.4 Analisis Inferensial 91
4.4.1 *Outer Model* 93
4.4.2 *Inner Model* (Model Struktural) 115
4.4.3 *R Square* (R^2) 115
4.4.4 *Effect size* (F^2) 117
4.4.5 *Signifikansi* (Pengujian Hipotesis) 119
4.4.6 Hasil *bootstrapping* efek langsung *(direct effect)* 120
4.4.7 Pembahasan 124
4.4.8 Perbandingan Pengaruh Antar Variabel 131
4.4.9 Implikasi Hasil Penelitian 132
BAB V KESIMPULAN 135
5.1 Kesimpulan 135
5.2 Implikasi Teoretis, Implikasi Praktis dan Implikasi Kebijakan 137
5.2.1 Implikasi Teoretis 138

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peranan Kepemimpinan Kepala Sekolah dan Adopsi Inovasi 3R sebagai Pengungkit Perilaku Pengelolaan Sampah Berkelanjutan di SMA Negeri 1 Buntok
BAMBANG IRAWAN, Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.2.2 Implikasi Praktis 139
5.2.3 Implikasi Kebijakan 141
5.3 Keterbatasan Penelitian 145
5.4 Saran Bagi Peneliti Selanjutnya 146
5.5 Penutup 148
DAFTAR PUSTAKA 150
LAMPIRAN 167

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peranan Kepemimpinan Kepala Sekolah dan Adopsi Inovasi 3R sebagai Pengungkit Perilaku Pengelolaan Sampah Berkelanjutan di SMA Negeri 1 Buntok
BAMBANG IRAWAN, Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Data Pengelolaan Sampah Nasional 4
Tabel 2 Penelitian Terdahulu 22
Tabel 3 Indikator Operasional Variabel Perilaku Pengelolaan Sampah Berbasis 3R.. 28
Tabel 4 Indikator Operasional Variabel Model Kepemimpinan Kepala Sekolah..... 33
Tabel 5 Indikator Operasional Variabel Karakteristik Inovasi 3R..... 36
Tabel 6 Satuan Pendidikan (Sekolah) Pendidikan Menengah Per Kabupaten Barito Selatan..... 48
Tabel 7 Target Distribusi Responden..... 49
Tabel 8 Desain Instrumen Variabel Kepemimpinan Kepala Sekolah (X1) 58
Tabel 9 Desain Instrumen Variabel Karakter Inovasi 3R (X2)..... 60
Tabel 10 Desain Instrumen Variabel Perilaku Pengelolaan Sampah 3R (Y)..... 61
Tabel 11 Skala Pengukuran Penelitian..... 63
Tabel 12 Total Timbulan Sampah Kabupaten Barito Selatan Tahun 2023 – 2024 72
Tabel 13 Distribusi Responden Valid yang Dianalisis 76
Tabel 14 Karakteristik Responden..... 77
Tabel 15 Deskripsi Komulatif Variabel Kepemimpinan Kepala Sekolah 81
Tabel 16 Deskripsi Komulatif Variabel Karakter Inovasi 3R..... 82
Tabel 17 Deskripsi Komulatif Variabel Perilaku Pengelolaan Sampah Berkelanjutan 84
Tabel 18 Deskripsi Parsial Variabel Kepemimpinan Kepala Sekolah..... 85
Tabel 19 Deskripsi Parsial Variabel Karakter Inovasi 3R 88
Tabel 20 Deskripsi Parsial Variabel Perilaku Pengelolaan Sampah Berbasis 3R 89
Tabel 21 Hasil *Outer Loading* Uji *Convergent Validity* Tahap 1 94
Tabel 22 Hasil *Outer Loading* Uji *Convergent Validity* Tahap 2 95
Tabel 23 Hasil uji *Average Variance Extracted (AVE)*..... 98
Tabel 24 Hasil *Cross Loading* Uji *Discriminant Validity*..... 100
Tabel 25 Hasil *Fornell Larcker*..... 102
Tabel 26 Hasil *Heterotrait Monotrait Ratio (HTMT)* 105
Tabel 27 Nilai *Cronbach's Alpha* 108
Tabel 28 Nilai *Composite reliability (CR)* 110
Tabel 29 Hasil Uji Model Fit..... 111
Tabel 30 Hasil Uji *R Square* (R^2)..... 116
Tabel 31 Hasil uji effect size (f^2) 117
Tabel 32 Hasil *Path Coefficient Bootstrapping direct effect* 120

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peranan Kepemimpinan Kepala Sekolah dan Adopsi Inovasi 3R sebagai Pengungkit Perilaku Pengelolaan Sampah Berkelanjutan di SMA Negeri 1 Buntok
BAMBANG IRAWAN, Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Persentase Sampah Berdasarkan Jenisnya 5
Gambar 2 Persentase Sampah Berdasarkan Sumbernya 5
Gambar 3 Total Timbulan Sampah Tahun 2024 Sumber: https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/ 6
Gambar 4 Proses Adopsi Inovasi, Rogers (2014) 34
Gambar 5 Kerangka Analisis Penelitian 43
Gambar 6 Hubungan Antar Variabel 64
Gambar 7 Deskripsi Komulatif Variabel Kepemimpinan Kepala Sekolah 81
Gambar 8 Deskripsi Komulatif Variabel Karakter Inovasi 3R 83
Gambar 9 Deskripsi Komulatif Variabel Perilaku Pengelolaan Sampah 3R 84
Gambar 10 Model *Latent Variable Penelitian* 92
Gambar 11 Model setelah proses penilaian *outer model* 115
Gambar 12 *Path Coefficiens* Model Penelitian 120

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Peranan Kepemimpinan Kepala Sekolah dan Adopsi Inovasi 3R sebagai Pengungkit Perilaku Pengelolaan
Sampah Berkelanjutan di SMA Negeri 1 Buntok**
BAMBANG IRAWAN, Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Izin Penelitian dan Pengambilan Data 168
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian dan Pengambilan Data 170
Lampiran 3 SK Tim Gerakan Sekolah Sehat SMA Negeri 1 Buntok 172
Lampiran 4 Daftar Keadaan Sekolah 173
Lampiran 5 Kuesioner Penelitian 174