UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi oleh Konsumen dan Faktor yang Memengaruhi di Kabupaten Sleman
Muhammad Riendy Tri Putra, Dr. Ir. Lestari Rahayu Waluyati, M.P.; Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI ..... **i**
DAFTAR TABEL ..... **iii**
DAFTAR GAMBAR ..... **v**

I. PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Tujuan Penelitian 4
1.4. Manfaat Penelitian 5

II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI **6**
2.1. Deskripsi Beras Fortifikasi dan Biofortifikasi 6
2.2. Penelitian Terdahulu 7
2.3. Landasan Teori 9
2.3.1. Metode Fortifikasi dan Biofortifikasi 9
2.3.2. Teori Utilitas 9
2.3.3. Surplus Konsumen 10
2.3.4. Kesediaan Membayar (*Willingness to Pay*) 11
2.3.5. *Contingent Valuation Method* (CVM) 11
2.3.6. Atribut Produk 13
2.3.7. Teori *Health Belief Model* 15
2.4. Kerangka Pemikiran 16
2.5. Hipotesis 18

III. METODE PENELITIAN **19**
3.1. Metode Dasar 19
3.2. Metode Pengambilan Sampel 19
3.3. Jenis dan Sumber Data 20
3.4. Teknik Pengumpulan Data 20
3.5. Definisi dan Pengumpulan Variabel 23
3.6. Asumsi dan Batasan Masalah 23
3.7. Metode Analisis Data 24
3.7.1. Analisis Alasan Konsumen dalam Kesediaannya Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 24
3.7.2. Analisis Nilai Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 24
3.7.3. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Nilai Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 27

IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN **33**
4.1. Keadaan Geografis 33
4.2. Kepadatan Penduduk 34
4.3. Struktur Penduduk 34

V. KARAKTERISTIK KONSUMEN BERAS BIOFORTIFIKASI **39**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi oleh Konsumen dan Faktor yang Memengaruhi di Kabupaten Sleman
Muhammad Riendy Tri Putra, Dr. Ir. Lestari Rahayu Waluyati, M.P.; Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.1.. Karakteristik Konsumen Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman Berdasarkan Umur 39
5.2 Karakteristik Konsumen Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman Berdasarkan Jenis Kelamin 39
5.3 Karakteristik Konsumen Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman Berdasarkan Tingkat Pendidikan 40
5.4 Karakteristik Konsumen Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman Berdasarkan Pendapatan 41

VI. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN 43
6.1. Analisis Alasan Konsumen Dalam Kesediaannya Membayar Beras Biofortifikasi 43
6.2. Analisis Besaran Nilai Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi. 44
6.2.1. Pasar Hipotetik 44
6.2.2. Menduga Nilai Tawaran 46
6.2.3. Menduga Nilai Rata-Rata WTP (EWTP) 47
6.2.4. Kurva WTP 47
6.2.5. Analisis Tabulasi Silang Karakteristik Pendapatan dengan Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi berdasarkan *Expected Willingness to Pay* (Rerata WTP) 49
6.3. Analisis Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Nilai Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 50
6.3.1. Uji Instrumen Penelitian Kuesioner Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Nilai Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 50
6.3.2. Uji Asumsi Klasik Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Nilai Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 54
6.3.3. Uji Hipotesis Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Nilai Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 57
VII. KESIMPULAN DAN SARAN 64
7.1. Kesimpulan 64
7.2. Saran 64

DAFTAR PUSTAKA 65

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi oleh Konsumen dan Faktor yang Memengaruhi di Kabupaten Sleman
Muhammad Riendy Tri Putra, Dr. Ir. Lestari Rahayu Waluyati, M.P.; Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Kuesioner Skala Likert 22
Tabel 3.2. Kuesioner *Open Question* 23
Tabel 4.1. Batas Wilayah Kabupaten Sleman 34
Tabel 4.2. Kepadatan Penduduk di Provinsi DIY 34
Tabel 4.3. Rentang Umur Penduduk Kabupaten Sleman Tahun 2024 35
Tabel 4.4. Struktur Penduduk Kabupaten Sleman Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2024 36
Tabel 4.5. Struktur Penduduk Kabupaten Sleman Berdasarkan Pekerjaan Tahun 2024 37
Tabel 4.6. Struktur Penduduk Kabupaten Sleman Berdasarkan Pendidikan Tertinggi Tahun 2024 38
Tabel 5.1. Distribusi Responden Beras Biofortifikasi Berdasarkan Umur 39
Tabel 5.2. Distribusi Responden Beras Biofortifikasi Berdasarkan Jenis Kelamin 39
Tabel 5.3. Distribusi Responden Beras Biofortifikasi Berdasarkan Tingkat Pendidikan40
Tabel 5.4. Distribusi Responden Beras Biofortifikasi Berdasarkan Pendapatan 41
Tabel 6.1. Distribusi Responden Berdasarkan Alasan Utama Keputusan Pembelian Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman Tahun 2025 43
Tabel 6.2. Distribusi Rata - Rata Harga Beras Fortifikasi dan Biofortifikasi Kabupaten Sleman Tahun 2025 45
Tabel 6.3. Perhitungan WTP Beras Biofortifikasi dan Fortifikasi di Kabupaten Sleman 46
Tabel 6.4. Selisih EWTP dengan Rata - Rata Harga Pasar Beras Fortifikasi dan Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 2025 47
Tabel 6.5. Tabulasi Silang Karakteristik Pendapatan dengan Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi berdasarkan *Expected Willingness to Pay* 49
Tabel 6.6. Uji Validitas Kuesioner Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 2025 50
Tabel 6.7. Uji Reliabilitas Kuesioner Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 2025 52
Tabel 6.8. Uji Normalitas Kuesioner Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 2025 55
Tabel 6.9. Uji Multikolinearitas Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 2025 56
Tabel 6.10. Uji Heteroskedastisitas Kuesioner Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 2025 56
Tabel 6.11. Hasil Regresi Linear Berganda Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 57
Tabel 6.12. Hasil Koefisien Determinasi Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 2025 58

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi oleh Konsumen dan Faktor yang Memengaruhi di Kabupaten Sleman
Muhammad Riendy Tri Putra, Dr. Ir. Lestari Rahayu Waluyati, M.P.; Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 6.13. Hasil Koefisien Determinasi Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi di Kabupaten Sleman 2025..... 59

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kesediaan Membayar Beras Biofortifikasi oleh Konsumen dan Faktor yang Memengaruhi di Kabupaten Sleman
Muhammad Riendy Tri Putra, Dr. Ir. Lestari Rahayu Waluyati, M.P.; Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Prevalensi Stunting di Pulau Jawa 2
Gambar 1.2. Prevalensi Stunting Provinsi DIY 2
Gambar 1.3. Kurva Total dan Marjinal Utilitas 10
Gambar 1.4. Kurva Surplus Konsumen 11
Gambar 3.1. Bagan Kerangka Pikir Penelitian 17
Gambar 4.1. Peta Kabupaten Sleman 33
Gambar 6.1. Kurva Kumulatif Willingness to Pay 48