

DAFTAR ISI

INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
1. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	7
3. Tujuan Penelitian	7
4. Manfaat Penelitian	8
5. Tinjauan Pustaka	8
6. Kerangka Berfikir	12
7. Kerangka Konseptual	19
8. Variabel Penelitian..	23
9. Hipotesis Penelitian..	24
10. Definisi Operasional..	25
11. Metodologi penelitian.....	31
11.1 Pardigma.....	31
11.2 Metode Penelitian.....	32
11.3 Objek Penelitian..	33
11.4 Populasi dan Sampel.....	33
11.5 Teknik Pengumpulan Data.....	34
11.6 Jenis dan Sumber Data	34
11.7 Uji Validitas dan Reliabilitas	34
11.8 Teknik Pengolahan Data	40
11.9 Teknik Analisis: Uji Hipotesis	41
11.10 Uji Multikolinearitas	42
11.11 Uji Homoskedastisitas..	43
11.12 Uji Normalitas...	44
11.13 Limitasi Penelitian.....	45

2. KOMPETENSI LITERASI DIGITAL, KOMPETENSI COMPUTER-MEDIATED COMMUNICATION (CMC) DAN INDEKS EFEKTIVITAS DALAM PEMBELAJARAN ONLINE.....	47
2.1 Kompetensi literasi digital guru dan siswa dalam proses pembelajaran online ...	47
2.2 Kompetensi <i>Computer-mediated communication</i> (CMC) peserta dalam kursus online.....	51
2.3 Pengukuran indeks efektivitas dalam kursus online	57
2.4 <i>Computer-Mediated Communication</i> (CMC) dalam proses pembelajaran online	59
3. PROFIL PERKEMAHAN ILMIAH REMAJA NASIONAL LIPI.....	69
3.1 Profil Perkemahan Ilmiah Remaja Nasional LIPI	69
3.2 Profil Responden Penelitian	71
4. KOMPETENSI LITERASI DIGITAL DAN KOMPETENSI CMC PESERTA VIRTUAL PIRN LIPI 2021 MEMILIKI HUBUNGAN YANG SIGNIFIKAN TERHADAP PENGUKURAN INDEKS EFEKTIVITAS DALAM PEMBELAJARAN ONLINE.....	80
4.1 Kompetensi literasi digital peserta Virtual PIRN LIPI Tahun 2021 berdasarkan variasi kategori responden.....	80
4.2 Kompetensi Literasi Digital Peserta, Kompetensi CMC Peserta, dan Pengukuran Indeks Efektivitas Pembelajaran Online.....	87
4.2.1 Kompetensi Literasi Digital Peserta Virtual PIRN LIPI Tahun 2021 Terhadap Pengukuran Indeks Efektivitas Pembelajaran Online.	87
4.2.2 Kompetensi CMC Peserta Virtual PIRN LIPI Tahun 2021 Terhadap Pengukuran Indeks Efektivitas Pembelajaran Online.	94
4.2.2 Kompetensi Peserta Virtual PIRN LIPI Tahun 2021 Terhadap Pengukuran Indeks Efektivitas Pembelajaran Online.....	101
4.3 Hubungan Antara Kompetensi Literasi Digital dan Kompetensi CMC dengan Pengukuran Indeks Efektivitas Pembelajaran Online.	108
4.3.1 Hubungan antara Kompetensi Literasi Digital peserta Virtual PIRN LIPI 2021 dengan Pengukuran Indeks Efektivitas Pembelajaran Online.....	108
4.3.2 Hubungan antara Kompetensi CMC peserta Virtual PIRN LIPI 2021 dengan Pengukuran Indeks Efektivitas Pembelajaran Online.	110

4.4 Pembahasan.....	117
5. PENUTUP.....	126
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Limitasi Penelitian	130
5.3 Rekomendasi	131
DAFTAR PUSTAKA	132

DAFTAR GRAFIS

Grafis 1.1 Sebaran peserta PIRN LIPI dalam lima tahun terakhir	4
Grafis 2.1 Hubungan antara perangkat digital, jaringan internet dan <i>open educational resources (OERs)</i>	43
Grafis 2.2 Kerangka konseptual dalam pembelajaran <i>online</i>	44
Grafis 3.1 Sebaran peserta PIRN LIPI dalam lima tahun terakhir	55
Grafis 4.1 Sebaran responden yang berlangganan kuota internet setiap bulan	61
Grafis 4.2 Pengguna jaringan internet melalui telepon selular oleh penduduk Indonesia Tahun 2021	62
Grafis 4.3 Platform media sosial yang paling banyak digunakan oleh penduduk Indonesia tahun 2021.....	62
Grafis 4.4 Aplikasi <i>online chat</i> , media sosial serta aplikasi <i>video conference</i> yang pernah digunakan oleh peserta	63
Grafis 4.4 Indeks Pembangunan teknologi informasi dan komunikasi (IP-TIK) Indonesia 2019–2020.....	64
Grafis 4.6 Indeks pembangunan TIK (IP-TIK) Provinsi Tahun 2020.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dokumentasi pelaksanaan Virtual PIRN LIPI 2021	72-73
---	-------

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Operasionalisasi Konsep Penelitian	75
Tabel 1.2	Item Kuesioner Berdasarkan Variabel Penelitian.....	35
Tabel 1.3	Uji Validitas Variabel Kompetensi Literasi Digital (X1).....	36
Tabel 1.4	Uji Validitas Variabel Kompetensi <i>Computer-Mediated Communication</i> (CMC) (X2)	37
Tabel 1.5	Uji Validitas Variabel Pengukuran Indeks Efektivitas dalam Pembelajaran Online (Y)	38
Tabel 1.6	Hasil Uji Reliabilitas Item Kuesioner Variabel Penelitian.....	39
Tabel 1.7	Kategorisasi Koefisien Korelasi.	41
Tabel 1.8	Uji Multikolinearitas Dua Variabel Bebas.....	42
Tabel 1.9	Uji Uji Homoskedastisitas Varians	44
Tabel 4.1	Presentasi indeks kompetensi literasi digital peserta Virtual PIRN LIPI tahun 2021.....	81
Tabel 4.2	Hasil Analisis Deskriptif Dimensi Mengakses.....	88
Tabel 4.3	Hasil Analisis Deskriptif Dimensi Berkolaborasi	93
Tabel 4.4	Hasil Analisis Deskriptif Literasi/Adopsi Teknologi.	95
Tabel 4.5	Hasil Analisis Deskriptif kepuasan dan ketidakpuasan dalam penggunaan CMC	99
Tabel 4.6	Hasil analisis deskriptif fasilitator dan katalisator.....	102
Tabel 4.7	Hasil analisis deskriptif hambatan dan keputusan.....	105
Tabel 4.8	Koefisien Regresi Variabel X2 dan Variabel Y1..	111
Tabel 4.9	Summary Regresi I Variabel X2 dan Variabel Y1.....	112
Tabel 4.10	Koefisien Regresi I Variabel X1 dan Variabel Y1.....	113
Tabel 4.11	Summary Regresi I Variabel X1 dan Variabel Y1.....	114
Tabel 4.12	Koefisien Regresi II Variabel X1 dan Variabel Y1 dengan Variabel X2.	115
Tabel 4.13	Summary Regresi II Variabel X1 dan Variabel Y1 dengan Variabel X2.	115