

**PENGARUH HUBUNGAN SOSIAL TEMAN SEBAYA TERHADAP  
PRESTASI BELAJAR MEKANIKA TEKNIK KELAS X DPIB  
SMK PU NEGERI BANDUNG**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan



oleh  
Rieka Indriyani  
(1607663)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI & KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2020**

**PENGARUH HUBUNGAN SOSIAL TEMAN SEBAYA TERHADAP  
PRESTASI BELAJAR MEKANIKA TEKNIK KELAS X DPIB  
SMK PU NEGERI BANDUNG**

Oleh:  
Rieka Indriyani

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Teknik Bangunan di Departemen Teknik Sipil Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Rieka Indriyani  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2020

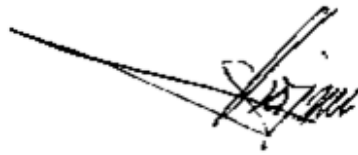
Hak cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin penulis.

**RIEKA INDRIYANI**

**PENGARUH HUBUNGAN SOSIAL TEMAN SEBAYA TERHADAP  
PRESTASI BELAJAR MEKANIKA TEKNIK KELAS X DPIB  
SMK PU NEGERI BANDUNG**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Dr. Sudjani, M.Pd.

19630628 198803 1 002

Pembimbing II



Parmono S.Pd., M.T.

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Sipil

Dr. Dra. Rina Marina Masri, M.P

NIP. 19650530 199101 21 001

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rieka Indriyani

NIM : 1607663

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas : Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

Dengan ini menyatakan skripsi dengan judul “Pengaruh Hubungan Sosial Teman Sebaya Terhadap Prestasi Belajar Mekanika Teknik Kelas X DPIB SMK PU Negeri Bandung” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 13 Agustus 2020

Penulis,

A handwritten signature in black ink is written over a green 6000 Rupiah stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TEMPEL', '2EE0DAHF106177576', '6000', and 'ENAM RIBU RUPIAH'.

Rieka Indriyani

## **PERSEMBAHAN**

Bismillahirrahmanirrahim

Puji serta syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya karya kecil untuk orang-orang yang saya sayangi. Persembahan karya sederhana ini sebagai ungkapan terimakasih untuk kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi. Mereka yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, dan untaian doa agar saya selalu menjadi orang yang baik dan beruntung. Terima kasih atas kerja keras, pengorbanan dan ridhamu sehingga aku bisa menjadi seperti sekarang.

Saya ucapkan terimakasih kepada almamater Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memberi saya banyak ilmu dan pengalaman sehingga saya dapat menjadi manusia yang lebih baik lagi.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan hidayah-Nya penyusun dapat menyelesaikan Skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Skripsi yang berjudul “Pengaruh Hubungan Sosial Teman Sebaya Terhadap Prestasi Belajar Mekanika Teknik Kelas X DPIB SMK PU Negeri Bandung” ini untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu ucapan terima kasih penyusun sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Sudjani, M.Pd selaku dosen pembimbing I dan Bapak Parmono S.Pd., M.T selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu memberi bimbingan, arahan dan selalu mampu memberikan motivasi bagi penyusun.
2. Bapak Drs. Benni Utama, MP selaku guru Mata Pelajaran Mekanika Teknik serta anak-anak didik saya di SMK PU Negeri Bandung yang telah mengizinkan penyusun untuk melakukan observasi dan penelitian di kelas X DPIB.
3. Rekan-rekan Program Pengenalan Lapangan Satuan Pendidikan (PPLSP) SMK PU Negeri Bandung yang telah menjadi teman diskusi dan bertukar pikiran serta saling dukung dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penyusun menyadari dalam skripsi ini ada kelemahan dan kekurangan, oleh karena itu adanya kritik dan masukan dari berbagai pihak sangat di nantikan untuk penyempurnaan skripsi di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat direalisasikan menjadi skripsi yang bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Bandung, 13 Agustus 2020



Penyusun

**PENGARUH HUBUNGAN SOSIAL TEMAN SEBAYA TERHADAP PRESTASI  
BELAJAR MEKANIKA TEKNIK KELAS X DPIB  
SMK PU NEGERI BANDUNG**

Oleh:  
Rieka Indriyani  
1607663

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh hubungan sosial teman sebaya terhadap prestasi belajar Mekanika Teknik Siswa Kelas X DPIB di SMK PU Negeri Bandung. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode deskriptif. Populasi penelitian seluruh siswa kelas X DPIB tahun ajaran 2019/2020. Sampel penelitian adalah siswa kelas X DPIB tahun ajaran 2019/2020 berjumlah 40 siswa yang diperoleh dengan teknik *random sampling*. Validitas instrumen dilakukan dengan menghitung korelasi *product moment* untuk setiap butir soal dan uji reliabilitas dengan rumus *Alpha*. Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan menggunakan analisis deskriptif dan uji hipotesis dengan regresi linear sederhana. Hasil penelitian menunjukkan: 1) Hubungan sosial teman sebaya di kelas X DPIB SMK PU Negeri Bandung Tahun Pelajaran 2019/2020 memiliki kecenderungan pada kategori baik. 2) Prestasi belajar Mekanika Teknik di Kelas X DPIB SMK PU Negeri Bandung Tahun Pelajaran 2019/2020 50% mencapai KKM dan 50% belum mencapai KKM. 3) Terdapat pengaruh positif dan signifikan hubungan sosial teman sebaya terhadap prestasi belajar Mekanika Teknik siswa kelas X DPIB SMK PU Negeri Bandung.

Kata kunci: Hubungan Sosial Teman Sebaya, Prestasi Belajar Mekanika Teknik.

**THE IMPACT OF PEER SOCIAL RELATIONS TOWARDS MECHANICAL  
ENGINEERING LEARNING ACHIEVEMENT OF TENTH GRADER OF DPIB  
PROGRAMME FROM SMK PU NEGERI BANDUNG**

Arranged by:

Rieka Indriyani

1607663

**ABSTRACT**

*This study aims to find out how much influence of peer social relations towards Mechanical Engineering learning achievement of the tenth grader student of DPIB programme from SMK PU Negeri Bandung. This research uses quantitative approach with descriptive method. Study population consisted every tenth grader student of DPIB programme 2019/2020. Study sample includes forty participants from tenth grade students of DPIB programme 2019/2020 which obtained using random sampling techniques. The instrument validity is done by calculating the product moment correlation for each item and the reliability test using the Alpha formula. The data obtained were then analyzed using descriptive analysis and hypothesis testing with simple linear regression. The study result shows: 1) The peer social relations of tenth grade students of DPIB programme from SMK PU Negeri Bandung year of 2019/2020 has a tendency in the good category. 2) 50% of the mechanical engineering learning achievement of the tenth grader students of DPIB programme from SMK PU Negeri Bandung year of 2019/2020 reaches the minimum completeness criteria while the other 50% has not reached the minimum completeness criteria. 3) There is a positive and significant influence of peer social relations on the mechanical engineering learning achievement of the tenth grader students of DPIB programme from SMK PU Negeri Bandung.*

*Keywords: Peer social relations, Mechanical engineer learning achievement.*



## DAFTAR ISI

<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.6.1. Manfaat Teoritis.....	3
1.6.2. Manfaat Praktis.....	3
1.7 Struktur Organisasi Skripsi.....	4
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Deskripsi Teoritis.....	5
2.1.1. Hubungan Sosial.....	5
2.1.2. Teman Sebaya.....	7
2.1.3. Prestasi belajar.....	9
2.1.4. Mekanika Teknik.....	11
2.2 Penelitian yang Relevan.....	14
2.3 Kerangka Pikir.....	16
2.3.1. Asumsi.....	16
2.3.2. Hipotesis.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>17</b>

3.1 Desain Penelitian.....	17
3.2 Partisipan.....	17
3.3 Populasi dan Sampel.....	17
3.4 Instrumen Penelitian.....	18
3.5 Uji Coba Instrumen Penelitian.....	19
3.6 Prosedur Penelitian.....	20
3.7 Teknik Analisis Data.....	21
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
4.1 Temuan Penelitian.....	26
4.1.1 Gambaran Hubungan Sosial Teman Sebaya Kelas X DPIB.....	26
4.1.2 Gambaran Prestasi Belajar Mekanika Teknik X DPIB.....	28
4.1.3 Pengaruh Hubungan Sosial Teman Sebaya Terhadap Prestasi Belajar Mekanika Teknik.....	29
4.1.4 Pengujian Hipotesis (Uji F untuk linieritas dan keberartian koefisien regresi).....	30
4.2 Pembahasan Hasil Analisis.....	31
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>35</b>
5.1 Simpulan.....	35
5.2 Implikasi.....	35
5.3 Rekomendasi.....	35
<b>Daftar Rujukan</b>	
<b>Lampiran</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Angket Hubungan Sosial Teman Sebaya.....	18
Tabel 3.2 Uji Reliabilitas.....	20
Tabel 3.3 Pemberian Skor Jawaban Angket.....	21
Tabel 3.4 Hasil Pengujian Asumsi Autokorelasi X Terhadap Y.....	23
Tabel 3.5 Hasil Pengujian Heteroskedastitas Metode Gletjser.....	23
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Hubungan Sosial Teman Sebaya.....	26
Tabel 4.2 Distribusi Kategori Hubungan Sosial Teman Sebaya.....	27
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Prestasi Belajar Mekanika Teknik.....	28
Tabel 4.4 Identifikasi Kecenderungan Variabel Berdasarkan KKM.....	29
Tabel 4.5 Tabel Bantu Uji Kelinieran Dan Keberartian Regresi.....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Asumsi Penelitian.....	16
Gambar 4.1 Diagram Presentase Variabel X Berdasarkan Hasil Angket.....	27
Gambar 4.2 Diagram Presentase Ketuntasan Minimum Mata Pelajaran Mekanika Teknik.....	29
Gambar 4.3 Grafik Persamaan Regresi Pengaruh X terhadap Y.....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Instrumen Penelitian
- Lampiran 2 Dokumentasi saat observasi di kelas
- Lampiran 3. Nilai Rapor Mekanika Teknik
- Lampiran 4. Tabel Pengujian Validitas
- Lampiran 5. R Tabel Untuk Uji Validitas
- Lampiran 6. Tabel Uji Normalitas Data X
- Lampiran 7. Tabel Uji Normalitas Data Y
- Lampiran 8. *Liliefors Table*  $n=68$   $\alpha =0.05$
- Lampiran 9. Tabel Perngujian Autokorelasi
- Lampiran 10. Tabel Pengujian Heteroskedastitas
- Lampiran 11. F Tabel  $\alpha=0,05$ ,  $N1=1$  Dan  $N2$  46 Untuk Uji Hipotesis
- Lampiran 12. F Tabel  $\alpha=0,05$ ,  $Df2= 19$  Dan  $Df1=27$ , Untuk Uji Kelinearan Regresi
- Lampiran 13. Tabel Perhitungan Regresi
- Lampiran 14. Tabel Pengelompokan Data X
- Lampiran 15. Hasil Angket
- Lampiran 16. Pengujian menggunakan aplikasi *IBM SPSS 25.0*

## Daftar Pustaka

- Amin, L. (2016). Pengaruh Hubungan Sosial Teman Sebaya Terhadap Pilihan Melanjutkan Pendidikan Ke-Smpn 5 Di Desa Bukit Gemuruh Kecamatan Way Tuba Kabupaten Way Kanan. (Tesis). Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung: Bandar
- Amin. Hasyim. Yanzi. (2012). Pengaruh Hubungan Sosial Teman Sebaya Terhadap Pilihan Melanjutkan Pendidikan Ke-SMPN 5.
- Aziz. Tarmed. Untung. (2015). Hubungan Antara Kelompok Teman Sebaya Dengan Prestasi Belajar Siswa SMKN. *Journal of Mechanical Engineering Education, Vol. 2, No. 2.*
- Effendi, R. (2010). Manusia Sebagai Mahluk Individu Dan Mahluk Sosial. Bahan Belajar Mandiri (Bbm) 2 Pendidikan Lingkungan Sosial Budaya Dan Teknologi (Plsbt) Semester 5. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Febriyani. Darsono. Sudarmanto. (2014). Model Interaksi Sosial Peran Teman Sebaya Dalam Pembentukan Nilai Kepribadian Siswa. *Jurnal Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung.*
- Handika. (2019). Interaksi Teman Sebaya Dalam Meningkatkan Pada Mata Pelajaran PAI Kelas X Di SMA Negeri 1 Way Tenong Lampung Barat. (Tesis). Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Harlan, J. (2018). Analisis Regresi Linear. Penerbit Gunadarma: Depok.
- Iskandar, H. (2017). Sosiologi Paket C Setara SMA/MA. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendderal Pendidikan Keaksaraan dan Kesetaraan: Jakarta.
- Karina. (2017). Prestasi Belajar. (Makalah). Program Studi Pendidikan Agama Islam Sekolah Tinggi Agama Islam Jam'iyah Mahmudiyah Tanjung Pura Langkat.
- Kurniawan, Sudrajat. (2018). Peran Teman Sebaya Dalam Pembentukan Karakter Siswa Madrasah Tsanawiyah. *Socia: Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial Vol. 15 No. 2, 149 – 163.*

- Maesaroh. (2013). Peranan Metode Pembelajaran Terhadap Minat Dan Prestasi Belajar Pendidikan Agama Islam. *Jurnal Kependidikan, Vol. 1 No. 1*, 159.
- Mahdini, Hasanah, Nor. (2016). Pengaruh Interaksi Sosial Dengan Teman Sebaya Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Ekonomi Di Sma Negeri 8 Banjarmasin. *Jurnal Pendidikan Ekonomi, Cangkal: Vol.4 No.1*, 63.
- Mardiyah. (2016). Hubungan Antara Kecemasan Dalam Menghadapi Ujian Dengan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas IX Smp Negeri 2 Banyubiru Kabupaten Semarang. *Jurnal Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Satya Wacana*.
- Muhammad, H. (2018). Panduan Penilaian Hasil Belajar Pada Sekolah Menengah Kejuruan. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan: Jakarta.
- Mutiah. (2019). Pengaruh Dukungan Sosial Teman Sebaya Terhadap Prestasi Belajar Siswa Kelas VII-1 SMP Negeri 5 Seruway Aceh Tamiang Tahun Ajaran 2018/2019. (Tesis). Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Nasution. (2018). Dukungan Teman Sebaya Dalam Meningkatkan Motivasi Belajar. *Al-Hikmah: Jurnal Dakwah, Volume 12, Nomor 2*, 159-180.
- Nuryadi, dkk. (2017). Dasar-Dasar Statistik Penelitian. Sibuku Media: Yogyakarta.
- Perdana, E. (2016). Olah Data Skripsi Dengan SPSS 22. Lab Kom Manajemen Fe Ubb: Bangka Belitung.
- Pratiwi. (2015). Pengaruh Tingkat Pendidikan, Perhatian Orang Tua, Dan Minat Belajar Siswa Terhadap Prestasi Belajar Bahasa Indonesia Siswa Smk Kesehatan Di Kota Tangerang. *Jurnal Pujangga Volume 1, Nomor 2*, 81.
- Rahayu. (2017). Pengaruh Lingkungan Teman Sebaya Dan Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Ekonomi Siswa Kelas X Iis Sma Negeri 1 Sewon Tahun Ajaran 2016/2017. (Tesis). Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta.

- Rahmawati, A. (2015). Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Mekanika Teknik Melalui Media Pembelajaran Inovatif. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Ekonomi & Bisnis. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Riduwan. (2019). Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula. Alfabeta: Bandung.
- Saefudin dan Nurizzati. (2018). Pengaruh Gaya Belajar Siswa Dan Pergaulan Teman Sebaya Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPS Kelas VIII Di SMP Negeri 1 Mundu Kabupaten Cirebon. *Jurnal Edueksos Volume VII No 1*.
- Salsabila, S. (2014) Hubungan Penguasaan Mata Pelajaran Matematika Dengan Keberhasilan Belajar Mata Pelajaran Mekanika Teknik Siswa Tkbb Smk Negeri 5 Bandung. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sari, Sukestiyarno, dan Agoestanto. (2017). Batasan Prasyarat Uji Normalitas Dan Uji Homogenitas Pada Model Regresi Linear. Jurusan Matematika, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia.
- Sarmin. (2017). Konselor Sebaya: Pemberdayaan Teman Sebaya Dalam Sekolah Guna Menanggulangi Pengaruh Negatif Lingkungan. *BRILLIANT: Jurnal Riset dan Konseptual Volume 2 Nomor 1*, 102-112.
- Saparahman, Nur dan Sari. (2015). Perkembangan Hubungan Sosial. Sekolah Tinggi Keguruan Ilmu Pendidikan. Persatuan Guru Republik Indonesia. Program Studi Pendidikan Biologi: Banjarmasin.
- Setyadharma, A. (2010). Uji Asumsi Klasik Dengan SPSS 16.0. Makalah. Fakultas Ekonomi. Universitas Negeri Semarang.
- Sidiq. (2016). Pengaruh Pergaulan Teman Sebaya Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas V Sekolah Dasar Gugus Gajah Mada Kecamatan Tanon Kabupaten Sragen. (Tesis). Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta.
- Susilawati, dkk. (2017). Bahan Ajar Praktikum Statistik. Program Studi Psikologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.
- SMK PU Negeri Bandung, Provinsi Jawa Barat. (2019). Silabus Mekanika Teknik Tahun Pelajaran 2019/2020.

**Rieka Indriyani, 2020**

**PENGARUH HUBUNGAN SOSIAL TEMAN SEBAYA TERHADAP PRESTASI BELAJAR MEKANIKA TEKNIK KELAS X DPIB SMK PU NEGERI BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | [Repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [Perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)



- Suyono. (2015). Analisis Regresi untuk Penelitian. Deepublish (Grup Penerbitan CV Budi Utama): Sleman.
- Syafi'I, Marfiyanto, dn Rodiyah. (2018). Studi Tentang Prestasi Belajar Siswa Dalam Berbagai Aspek Dan Faktor Yang Mempengaruhi. *Jurnal Komunikasi Pendidikan, Vol.2 No.2*.
- Wirawan, N. (2016). Cara Mudah Memahami Statistika Ekonomi Dan Bisnis (Statistika Deskriptif). Keraras Emas: Denpasar.
- Yuliara, I.M. (2016). Modul regresi Linier Sederhana. Jurusan Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.