A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW: ANALISIS IMPLEMENTASI SOCIAL EMOTIONAL LEARNING (SEL) PADA PROSES PEMBELAJARAN DI SEKOLAH DASAR

Muhammad Humam Nasrudin¹, Ayu Nurfauziah², Achmad Alwi Bafaqih³, Yona Wahyuningsih⁴

1, 2, 3, 4PGSD Kampus UPI Cibiru

¹mhumamnasrudin@upi.edu, ²ayunurfauziah7@upi.edu, ³alwib29@upi.edu, ⁴yonawahyuningsih@upi.edu.

ABSTRACT

21st century education demands holistic student development, not only limited to academic aspects but also social and emotional aspects. This study aims to analyze the implementation of Social Emotional Learning (SEL) in the learning process in elementary schools, including strategies, the role of teachers, and the challenges faced. The method used is a Systematic Literature Review (SLR) with PRISMA guidelines. Data were obtained from 11 selected articles published between 2015 and 2025, sourced from the Scopus database and Sinta-accredited journals. The results of the analysis show that the implementation of SEL in elementary schools is carried out through three main strategies: explicit integration into the curriculum and subjects, integration into teaching practices and classroom management, and habituation through school culture. The findings also highlight the crucial role of teachers as role models and key facilitators in developing the five core CASEL competencies in students. However, this implementation still faces significant challenges, such as a lack of teacher training and understanding, limited infrastructure, and the need for synergistic support from parents. This study concludes that SEL is a vital element in shaping the character of students in their golden age, and its success requires a comprehensive approach that involves the entire school ecosystem.

Keywords: social emotional learning (SEL), elementary school, holistic learning, teacher competencies, character education.

ABSTRAK

Pendidikan abad ke-21 menuntut perkembangan siswa yang holistik, tidak hanya terbatas pada aspek akademik tetapi juga aspek sosial dan emosional. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis implementasi *Social Emotional Learning* (SEL) dalam proses pembelajaran di sekolah dasar, termasuk strategi, peran guru, serta

tantangan yang dihadapi. Metode yang digunakan adalah *Systematic Literature Review* (SLR) dengan pedoman PRISMA. Data diperoleh dari 11 artikel terpilih yang dipublikasikan antara tahun 2015 hingga 2025, bersumber dari database Scopus serta jurnal terakreditasi Sinta. Hasil analisis menunjukkan bahwa implementasi SEL di sekolah dasar dilakukan melalui tiga strategi utama: integrasi eksplisit dalam kurikulum dan mata pelajaran, integrasi dalam praktik mengajar dan pengelolaan kelas, serta pembiasaan melalui budaya sekolah. Temuan juga menyoroti peran krusial guru sebagai teladan (role model) dan fasilitator utama dalam pengembangan lima kompetensi inti CASEL pada siswa. Namun, implementasi ini masih menghadapi tantangan signifikan, seperti kurangnya pelatihan dan pemahaman guru, keterbatasan sarana prasarana, serta perlunya dukungan sinergis dari orang tua. Penelitian ini menyimpulkan bahwa SEL merupakan elemen vital dalam membentuk karakter siswa di usia emas, dan keberhasilannya memerlukan pendekatan komprehensif yang melibatkan seluruh ekosistem sekolah.

Kata Kunci: social emotional learning (SEL), sekolah dasar, pembelajaran holistik, kompetensi guru, pendidikan karakter.

A. Pendahuluan

Pendidikan di abad ke-21 menghadapi tantangan yang fundamental berbeda dibandingkan era sebelumnya, perkembangan zaman tidak lagi hanya berfokus pada pengembangan segi akademik siswa semata. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemdikbud) menekankan bahwa paradigma pembelajaran abad 21 harus bergeser kemampuan pada siswa untuk memecahkan masalah, berpikir analitis, dan bekerja sama (Mu'minah, 2021). Menurut Romadhon (2023) pendidikan di era ini krusial untuk menjamin peserta didik memiliki kemampuan belajar. berinovasi. menguasai teknologi, serta kemampuan untuk bekerja dan bertahan hidup. Tuntutan kehidupan yang kompleks dan cepat berubah ini menuntut penguatan pada aspek sosial emosional (Khairani, 2025). Oleh karena itu, pengembangan keterampilan sosial abad ke-21 menjadi krusial dalam transformasi pembelajaran. Keterampilan ini mencakup kemampuan kolaborasi, komunikasi, serta sikap sosial, nilai toleransi, dan empati (Khairani, I. 2025).

Pendidikan merupakan pondasi penting dalam kehidupan

individu yang dimulai dari jenjang pendidikan dasar. Menurut Jumahir (2025) Jenjang sekolah dasar (SD) merupakan fase krusial, yang sering disebut sebagai golden age (masa emas). Pada periode ini, sekolah dasar menjadi gerbang utama bagi untuk mengenal anak ilmu pengetahuan sekaligus menjadi fondasi dasar pembentukan karakter individu (Faizah, et al. 2025). Pendidikan karakter sendiri merupakan proses yang dirancang sejak usia dini agar peserta didik dapat mengalami perkembangan emosional, spiritual, dan moral yang seimbang (Tauhid, R. 2025).

Dalam konteks ini, pengembangan kecerdasan emosional (Emotional Intelligence) menjadi sangat urgen di jenjang dasar. Kecerdasan sekolah emosional, yang didefinisikan sebagai kemampuan mengenali, memahami, dan mengelola emosi, menjadi pondasi utama dalam membentuk sehat karakter yang kuat dan (Rahmah, et al, 2025). Salah satu pendekatan terstruktur untuk mengasah kecerdasan ini adalah melalui Pembelajaran Sosial Emosional (PSE) atau Social Emotional Learning (SEL). SEL

secara spesifik berfokus pada pengembangan kompetensi seperti kesadaran diri, empati, dan kemampuan membangun hubungan positif (Taneo, et al, 2025).

Meskipun keterampilan sosial emosional sangat penting, tantangan untuk menumbuhkannya di abad ke-21 tidaklah mudah. Perkembangan teknologi dan digitalisasi telah memberikan dampak signifikan pada dunia pendidikan (Hakim, et al, 2024). Di satu sisi, literasi digital diperlukan sebagai pilar penguatan karakter, yang mencakup kemampuan kognitif sosial-emosional dan dalam memanfaatkan informasi secara etis dan bertanggung jawab (Tauhid, R. 2025). Namun di sisi lain, era ini dihadapkan fenomena pada menurunnya nilai-nilai sosial.

Penelitian menunjukkan bahwa penerapan strategi yang sejalan dengan SEL, seperti pembelajaran berbasis proyek sosial, terbukti efektif dalam membangun empati, kerja sama, dan tanggung jawab sosial pada siswa (Rahmah, et al, 2025). Studi lain menggunakan yang EMC² pendekatan (Empathy, Mindfulness. Compassion, Critical *Inquiry*) menunjukkan juga peningkatan signifikan pada sikap

sosial emosional dan *psychological* well-being siswa (Rahmah, et al, 2025). Melalui SEL, siswa didorong untuk mengembangkan keterampilan sosial, seperti kemampuan berinteraksi dan mengelola emosi, yang pada akhirnya membentuk mereka menjadi warga negara global yang berempati dan berkeadaban (Taneo, et al, 2025).

Meskipun urgensi SEL telah diakui, berbagai penelitian yang ada cenderung berfokus pada aspekaspek yang terpisah. Sejumlah kajian berfokus literatur pada nilai kepedulian sosial secara umum dalam konteks Kurikulum Merdeka, atau mengkaji kecerdasan emosional sebagai konsep teoritis dalam pembentukan karakter (Rahmah, et al, 2025). Penelitian lain mengkaji keterampilan sosial abad 21 dalam lingkup mata pelajaran tertentu, IPS, seperti dengan pendekatan multikultural. Ada pula penelitian yang berfokus pada peran guru dalam menerapkan SEL atau model spesifik seperti EMC² (Taneo, et al, 2025).

Berdasarkan kesenjangan tersebut, penelitian tinjauan literatur ini menjadi penting dan mendesak untuk dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk memetakan,

menganalisis, dan mensintesis berbagai strategi Implementasi *Social Emotional Learning* (SEL) pada Proses Pembelajaran di Sekolah Dasar yang telah terbukti efektif dalam keterampilan sosial dan emosional siswa sekolah dasar (Khairani, 2025) dan (Taneo, et al, 2025).

Kontribusi penelitian ini adalah menyediakan sebuah kerangka kerja konseptual yang komprehensif bagi para pendidik, pembuat kebijakan, dan peneliti tentang bagaimana Social Emotional Learning (SEL) dapat diintegrasikan secara strategis dalam kurikulum dan budaya sekolah. Dengan demikian, penelitian diharapkan dapat memberikan landasan ilmiah untuk memperkuat keterampilan fondasi sosial dan emosional siswa sekolah dasar. mempersiapkan mereka tidak hanya unggul secara akademik tetapi juga cerdas secara sosial emosional dalam menghadapi tantangan abad ke-21.

B. Metode Penelitian

Penelitian ini dibuat berdasarkan studi literatur dengan menggunakan pendekatan *Systematic Literature Review* (SLR). Prosesnya meliputi identifikasi, analisis, evaluasi, serta interpretasi terhadap seluruh

penelitian relevan. Peneliti yang menelaah artikel-artikel yang berkaitan dengan fokus pertanyaan penelitian. Proses telaah dilakukan secara sistematis dan terstruktur pada setiap proses dengan mengikuti tahapan-tahapan yang telah ditentukan. Kemudian, peneliti akan melakukan kajian dengan lebih mendalam terhadap artikel yang telah ditelaah tersebut. Pendekatan Systematic Literature Review dalam kajian pustaka ini memungkinkan untuk mengidentifikasi peneliti konsep, model implementasi, serta temuan empiris dari studi-studi yang telah ada. Menurut Kitchenham (2014), terdapat tiga tahapan dalam proses Systematic Literature Review (SLR), yaitu perencanaan (planning), pelaksanaan (conducing), dan pelaporan tinjauan pustaka (reporting).

Tahap perencanaan (planning), peneliti menentukan topik penelitian akan dikaji. Artikel yang ini memfokuskan pembahasan mengenai integrasi Social Emotional Learning (SEL) kegiatan pada pembelajaran di Sekolah Dasar. Setelah itu, peneliti menyusun pertanyaan penelitian (Research

Question) yang relevan dengan objek penelitian.

Tahap pelaksanaan (conducing), pada tahap ini peneliti akan memulai pelaksanaan penelitian dengan artikel berdasarkan mencari dan kriteria kesesuaian dengan beberapa kata kunci yang telah ditentukan. Peneliti mengumpulkan berbagai artikel jurnal yang bersumber dari database Google Scholar, Sage Journals, Science Direct, ERIC, dan Scopus termasuk jurnal penelitian lainnya, dengan menggunakan alat bantu berupa aplikasi publish or perish dan melalui media digital lainnya. Kata kunci yang digunakan adalah Social **Emotional** Learning (SEL), pembelajaran di Sekolah Dasar. Artikel yang ditelaah memiliki rentang waktu penerbitan dari tahun 2015 hingga 2025. Artikel yang ditemukan total 90 artikel dari dalam dan luar negeri yang memenuhi kriteria kata kunci yang kemudian dijadikan populasi penelitian. sebagai Selanjutnya, di lakukan telaah secara mendalam berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi dari populasi penelitian, dan akhirnya terpilih 11 artikel yang lolos seleksi.

Pada penelitian ini, kriteria inklusi ditetapkan meliputi berbagai

jurnal yang telah terindeks Scopus, SINTA yang memiliki keandalan akademik dan dapat dipertanggung jawabkan, publikasi jurnal dalam sepuluh tahun terakhir, serta jenis mencakup penelitian eksperimen, kualitatif, dan pengembangan. kriteria Selanjutnya, eksklusi mencakup judul artikel yang tidak tidak tersedia relevan, kerangka penulisan yang lengkap, abstrak yang tidak relevan. tidak dapat dipertanggung jawabkan, serta kesimpulan dari hasil penelitian yang tidak jelas.

Setelah proses telaah artikel, tahap selanjutnya adalah mensintesis data. Sintesis data ini bertujuan untuk menganalisis serta mengevaluasi hasil penelitian dari berbagai rujukan yang telah dipilih. Hasil dari sintesis data dalam penelitian akan disajikan dalam bentuk naratif, sehingga memungkinkan penjelasan yang lebih terpadu, menyeluruh, dan terstruktur mengenai temuan-temuan utama dari berbagai studi yang telah dikaji.

Tahap berikutnya adalah pelaporan (*reporting*). Pada tahap ini, peneliti melaporkan hasil analisis dan evaluasi dari jurnal-jurnal yang telah dikaji. Data yang dianalisis merupakan interpretasi dari artikel-artikel yang

dipilih berdasarkan kriteria tertentu.

Terdapat 11 artikel jurnal yang akan
diteliti. Proses analisis dilakukan
setelah data-data tersebut
disederhanakan. Penyederhanaan
data dilakukan pada artikel A1-A11.

Adapun artikel yang disederhanakan
terlampir pada tabel 1.

C.Hasil Penelitian dan Pembahasan Tabel 1 Daftar Artikel yang Dianalisis

Kode	Judul dan Nama Penulis	Nama Jurnal		Hasil Analisis
A 1	Effectofa Social Emotional	Hong	Kong	Penerapan program SEL di sekolah
	Learning Programme for	Journal	of	dasar terbukti efektif dalam
	Primary School Students	Occupation	al	mengurangi perilaku bermasalah
		Therapy		siswa, terutama yang berkaitan dengar
	Agnes S. K.Wong, Cecilia			kecemasan (internalizing problems
	W. P. Li-Tsang, Andrew M.			dan hiperaktivitas. Hal ini menunjukkar
	H. Siu			bahwa pembelajaran yang
				menggabungkan aspek sosial dar
				emosional mampu membantu siswa
				mengelola perasaan, mengendalikar
				diri, dan berinteraksi secara lebih positi
				di lingkungan belajar. Integrasi SEL
				dalam pembelajaran memungkinkar
				guru tidak hanya berfokus pada
				penguasaan materi akademik, tetap
				juga menanamkan kemampuar
				memahami diri, berempati, bekerja
				sama, serta mengambil keputusar
				yang bertanggung jawab.
				Dalam konteks pembelajaran di kelas
				SEL dapat diintegrasikan melalu
				kegiatan refleksi diri, diskusi kelompok
				permainan peran, maupun pendekatar
				pembelajaran kolaboratif yang
				menumbuhkan rasa percaya diri dar
				keterampilan sosial siswa. Dengar
				demikian, pembelajaran tidak hanya
				berorientasi pada hasil kognitif, tetap
				juga pada pembentukan karakter dar
				kesejahteraan emosional peserta
				didik.

Hasil penelitian ini menegaskan bahwa ketika siswa mampu mengatur emosi dan memahami perasaan orang lain, mereka lebih siap untuk menerima pelajaran, berpartisipasi aktif dalam kegiatan kelas, dan menjalin hubungan positif dengan teman sebaya maupun guru. Oleh karena itu, integrasi SEL dalam proses pembelajaran menjadi langkah strategis untuk menciptakan lingkungan belajar yang inklusif, sehat, dan mendukung perkembangan holistik siswa.

A2 Effectiveness of a Social-Emotional Learning Program for Both Teachers and Students

American
Educational
Research
Association
(AERA)

Christi Bergin, Chia-Lin Tsai, Sara Prewett, Eli Jones, David A. Bergin Bridget Murphy

SEL Integrasi dalam proses pembelajaran menciptakan lingkungan belajar yang tidak hanya berfokus pada prestasi akademik, tetapi juga pada pengembangan karakter, empati, dan kesejahteraan emosional siswa. Berdasarkan hasil penelitian, integrasi SEL melalui program seperti *Leader in* Me terbukti dapat memperkuat hubungan antara guru dan siswa, meningkatkan disiplin positif, serta menciptakan suasana kelas yang lebih suportif dan berorientasi pada kolaborasi.

Proses pembelajaran yang mengandung unsur SEL mendorong guru untuk menjadi model perilaku sosial-emosional baik yang menunjukkan empati, mengelola stres, dan menggunakan komunikasi positif. Ketika guru memiliki kecakapan sosialemosional yang kuat, mereka lebih mampu membantu siswa mengatur emosi, membangun kepercayaan diri, dan berpartisipasi aktif dalam kegiatan belajar. Pembelajaran yang terintegrasi

dengan SEL memungkinkan siswa belajar melalui pengalaman nyata, seperti kegiatan refleksi diri, kerja kelompok, atau penetapan tujuan pribadi, yang semuanya memperkuat kompetensi intrapersonal dan interpersonal.

Dengan demikian, integrasi SEL bukan hanya memperbaiki perilaku hubungan sosial. tetapi juga mendukung pencapaian akademik dan kesejahteraan psikologis siswa. Penelitian ini menegaskan bahwa ketika pembelajaran berfokus pada pengembangan manusia seutuhnya baik guru maupun siswa maka hasil pendidikan menjadi lebih bermakna, berkelanjutan, dan relevan dengan tuntutan abad ke-21.

A3 Social/Emotional Learning Professional Implementation and School Student Outcomes. Counseling

Colleen Weems

Hasil dari penelitian ini (SLR) menemukan bahwa variabel implementasi seperti cara penggunaan program (implementation and usage), lama waktu implementasi (length of implementation), dan klasifikasi tingkat kemiskinan sekolah-memiliki kaitan dengan hasil siswa. Secara spesifik, data kuantitatif dalam literatur yang ditinjau menunjukkan adanya korelasi antara variabel implementasi SEL dengan capaian akademik (student growth composite) dan tingkat kehadiran (attendance). Hal ini menegaskan SEL bahwa perlu dipandang sebagai intervensi kunci untuk kesuksesan secara siswa menyeluruh, dan implementasinya memerlukan analisis lebih yang

spesifik dari pada sekadar adopsi program.

Analisis mendalam terhadap integrasi SEL dalam proses pembelajaran, berdasarkan literatur yang dikaji, menunjukkan bahwa SEL diposisikan sebagai sebuah proses integratif yang krusial. Fenomena yang mendasari urgensi penelitian ini adalah pengakuan bahwa SEL merupakan mekanisme vital (a mechanism necessary) untuk mewujudkan kesuksesan holistik siswa (holistic student learning and success). Namun, Systematic Literature Review (SLR) ini mengidentifikasi fenomena adanya kesenjangan (gap) yang nyata antara manfaat SEL yang telah terbukti secara teoretis dan hasil aktual yang dicapai pasca implementasi di sekolah. Untuk menjembatani kesenjangan ini, analisis difokuskan pada model implementasi spesifik, seperti penggunaan program CASEL SELect. Studi (Weems, 2024) secara kuantitatif meneliti perbedaan antara implementasi (sekadar adopsi program) dan penggunaan (fidelity/kualitas pemakaian), serta variabel lain seperti durasi implementasi (length of implementation) dan dampaknya terhadap pertumbuhan akademik composite) (student growth dan kehadiran (attendance) siswa di sekolah dasar. Temuan faktual ini menegaskan bahwa sekadar memiliki program SEL tidaklah cukup; cara program tersebut diintegrasikan ke dalam pembelajaran sehari-hari, durasi International

Developmental

Journal

Science

penerapannya, dan kualitas penggunaannya adalah faktor penentu utama dalam keberhasilan intervensi SEL.

A4 Developmentally
Appropriate Prevention of
Behavioral and Emotional
Problems, SocialEmotional Learning, and
Developmentally
Appropriate Practice for
Early Childhood Education
and Care— The Papilio

Approach from 0 to 9

Herbert Scheithauer, Heidi Scheer.

Integrasi Social Emotional Learning (SEL) dalam proses pembelajaran, diuraikan sebagaimana dalam pendekatan Papilio. menekankan bahwa pendidikan anak tidak hanya berorientasi pada capaian akademik, pada pengembangan tetapi juga dan emosi, empati, keterampilan sosial. Dalam konteks pembelajaran, guru memiliki peran sentral sebagai pembimbing yang membantu siswa mengenali dan mengelola emosi, memahami perasaan orang lain, serta membangun hubungan sosial yang positif. Melalui kegiatan bermain, refleksi diri, dan interaksi sosial yang didesain secara developmentally appropriate, siswa belajar menghadapi konflik, mengambil keputusan bertanggung jawab, dan mengembangkan perilaku prososial. Integrasi SEL juga memperkuat iklim belajar yang aman dan suportif, di mana anak-anak merasa diterima dan dihargai. Hal ini sangat penting terutama di pendidikan anak usia dini dan sekolah dasar, karena periode ini merupakan fondasi pembentukan karakter dan regulasi diri. Penelitian Scheithauer & Scheer (2023)menegaskan bahwa ketika SEL diterapkan secara terstruktur dan disesuaikan dengan tahapan perkembangan anak, pembelajaran lebih bermakna menjadi dan

berdampak jangka panjang. Anak-anak tidak hanya berkembang secara kognitif, tetapi juga memiliki ketahanan emosional, keterampilan sosial, serta kesiapan menghadapi tantangan di tahap pendidikan selanjutnya.

Dengan demikian, integrasi SEL dalam pembelajaran merupakan pendekatan preventif dan promotif yang memperkuat kesejahteraan psikologis sekaligus meningkatkan efektivitas akademik. Program seperti Papilio membuktikan bahwa pendidikan yang menggabungkan aspek sosialemosional dengan pendekatan perkembangan yang sesuai dapat menjadi fondasi kuat bagi tumbuh kembang anak sehat dan yang berkarakter.

A5 Promoting children's social- Learning, Culture emotional skills in and Social classrooms: Exploring the Interaction role of collaborative learning and teacher

Sisilia Kusumaningsih, Jingjing Sun

scaffolding

Pada penelitian ini secara spesifik meneliti satu pendekatan pedagogis, yaitu Collaborative Reasoning (CR), merupakan sebuah metode diskusi yang dipimpin oleh rekan sebaya (peer-led discussion). Penelitian ini bertujuan untuk mengisi kesenjangan tersebut dengan mengeksplorasi apakah CR dapat digunakan di dalam kelas untuk memfasilitasi pengembangan keterampilan sosial-emosional anak. Temuan penting dari penelitian yang melibatkan 76 siswa kelas 4 dan tiga guru ini adalah peran krusial dari teacher scaffolding (bantuan atau panduan guru). Hasilnya menunjukkan bahwa proses kolaboratif saja tidak cukup; intervensi dan panduan aktif dari guru selama diskusi berlangsung

memainkan peran vital dalam mendukung pengembangan keterampilan sosial-emosional siswa secara efektif.

Analisis terhadap integrasi SEL dalam proses pembelajaran, sebagaimana ditinjau dalam Systematic Literature Review (SLR) ini, beranjak dari konteks umum bahwa SEL secara konsisten telah terbukti mampu mempromosikan kesuksesan akademik anak pengalaman sosial yang positif di sekolah. Namun, fenomena yang mendasari urgensi penelitian ini adalah adanya kesenjangan yang jelas antara pengakuan akan pentingnya SEL dan implementasi praktis di dalam kelas. Secara khusus, penelitian ini menyoroti bahwa masih sedikit yang diketahui tentang bagaimana guru dapat mengintegrasikan SEL dalam ke instruksi (pembelajaran) mereka. Menjawab masalah ini, analisis SLR mengidentifikasi model pembelajaran spesifik seperti Collaborative Reasoning (CR), sebuah pendekatan diskusi kolaboratif yang dipimpin oleh Analisis lebih siswa. mendalam menunjukkan bahwa integrasi SEL bukanlah hasil otomatis dari penerapan kerja kelompok. Sebaliknya, pengembangan keterampilan sosialemosional difasilitasi secara efektif ketika guru mengambil peran aktif. Pada penelitian ini menegaskan bahwa peran teacher scaffolding (bantuan guru) sangat penting. Ini berarti guru harus secara sadar dan terampil memandu, mendukung, dan memberi

kerangka pada interaksi siswa untuk memastikan bahwa diskusi tersebut tidak hanya fokus pada konten akademik tetapi juga secara eksplisit membangun keterampilan sosial dan emosional.

A6 The role of educators in school-based social and emotional learning

Social Emotional
Learning:
Research,
Practice, and

Policy.

Nicole A. Elbertson,
Patricia A. Jennings, Marc
A. Bracket

Integrasi Social Emotional Learning (SEL) dalam proses pembelajaran merupakan strategi penting untuk menciptakan lingkungan pendidikan mendukung perkembangan yang holistik siswa. Berdasarkan hasil penelitian ini, integrasi SEL tidak hanya membantu siswa dalam mengembangkan kemampuan kognitif, tetapi juga menumbuhkan keterampilan sosial, empati. regulasi emosi yang berdampak pada peningkatan motivasi belajar dan hasil akademik. Dalam proses pembelajaran, guru berperan sebagai fasilitator yang mencontohkan nilainilai sosial dan emosional melalui komunikasi positif, refleksi diri, dan strategi pembelajaran kolaboratif.

Pendekatan SEL memungkinkan siswa belajar melalui pengalaman langsung seperti kegiatan kelompok, diskusi nilai, atau pemecahan masalah sosial yang relevan dengan kehidupan mereka. Dengan demikian, pembelajaran tidak lagi bersifat hafalan, melainkan berpusat pada pengembangan karakter dan kesejahteraan emosional. Integrasi SEL juga membantu menciptakan budaya kelas yang suportif, di mana siswa merasa aman untuk mengekspresikan diri dan belajar dari

kesalahan. Guru yang memiliki kompetensi sosial-emosional yang baik dapat mengelola dinamika kelas dengan lebih positif, membangun hubungan yang bermakna, dan meningkatkan partisipasi siswa dalam pembelajaran.

Secara keseluruhan, penerapan SEL dalam proses pembelajaran memberikan dampak ganda, yakni meningkatkan kualitas interaksi sosial dan mendukung hasil akademik yang lebih baik. Hal ini menunjukkan bahwa menggabungkan pendidikan yang aspek sosial-emosional dan akademik mampu menghasilkan individu yang tidak hanya cerdas secara intelektual, tetapi juga matang secara emosional dan sosial.

A7 Review of the effects of social and emotional learning on mental health and academic outcomes:

The role of teacher training and supportive interactions

Journal of
Epidemiology
and Population
Health

Rebecca Shanklanda, Pascale Haagb, Damien Tessierc, Celine Buchsd, Claire El-Jora, Stephanie Mazzae Integrasi Social Emotional Learning (SEL) dalam proses pembelajaran mencerminkan pendekatan pendidikan yang menempatkan perkembangan sosial, emosional, dan akademik siswa secara seimbang. Berdasarkan hasil penelitian Shankland et al. (2024), implementasi SEL yang terintegrasi dalam pembelajaran membantu menciptakan lingkungan kelas yang aman, suportif, dan inklusif, di mana siswa dapat belajar mengenali emosi, mengelola stres, berempati, serta bekerja sama secara efektif.

Guru berperan sebagai model utama dalam proses ini bukan hanya sebagai penyampai materi, tetapi juga sebagai fasilitator pembentukan karakter dan kesejahteraan emosional siswa. Melalui strategi seperti pembelajaran

diskusi kolaboratif, reflektif, dan pendekatan berbasis proyek sosial, dapat diintegrasikan dalam SEL berbagai mata pelajaran untuk kemampuan memperkuat berpikir kritis, empati, dan tanggung jawab sosial.

Selain itu, integrasi SEL memperkuat motivasi belajar intrinsik siswa karena mereka merasa dihargai dan didukung dalam proses belajar. Kelas dengan iklim emosional positif mendorong partisipasi aktif, mengurangi konflik, dan meningkatkan keterlibatan siswa. Penelitian ini juga menekankan pentingnya pelatihan guru agar mereka memiliki kesadaran emosional yang baik, karena kesejahteraan guru sangat berkaitan dengan kualitas pengajaran dan kesejahteraan siswa. Secara keseluruhan, integrasi SEL dalam pembelajaran bukan hanya upaya meningkatkan prestasi akademik, tetapi juga membentuk generasi yang resilien, empatik, dan mampu beradaptasi dalam tantangan kehidupan. Pendidikan yang memadukan aspek sosial-emosional dan akademik terbukti lebih efektif dalam mendukung keberhasilan jangka panjang siswa, baik di sekolah maupun dalam kehidupan sosial mereka.

A8 Measuring teacher beliefs Social
about factors that promote Emotional
Classroom Social and Learning:
Emotional Learning (CSEL) Research,
Practice,
Policy

Penelitian ini berfokus pada pengembangan dan validasi sebuah skala (alat ukur) baru untuk mengukur (teacher keyakinan guru beliefs) tentang faktor-faktor yang **SEL** di mempromosikan kelas Social and **Emotional** (Classroom

and

and

Mayank Sharma, Anya Chakraborty, Nandini Chatterjee Singh. Learning/CSEL). Penelitian ini dilakukan pada sampel besar guru di India (N=2097), di mana SEL baru-baru ini mendapatkan perhatian. Hasil utama dari analisis faktor dalam studi tersebut mengungkapkan struktur tiga faktor yang mendasari keyakinan guru tentang implementasi SEL. Tiga faktor tersebut adalah keyakinan tentang:

- Manajemen kelas yang sehat (healthy classroom management)
- Budaya kelas yang inklusif (inclusive classroom culture)
- Hubungan siswa yang suportif
 (supportive student relationships)

Alat ukur ini terbukti menunjukkan properti psikometri yang baik, yang menyediakan cara valid untuk menilai kesiapan dan keyakinan guru dalam mengintegrasikan SEL.

Analisis integrasi SEL dalam proses pembelajaran, berdasarkan Systematic Literature Review (SLR), bergerak dari konteks umum bahwa program SEL sangat penting, ke fenomena yang lebih spesifik bahwa implementasi praktisnya lapangan sangat bergantung pada figur guru. Keberhasilan integrasi SEL bukanlah proses mekanis dalam menyampaikan kurikulum, melainkan sangat bergantung pada buy-in (penerimaan) dari guru sebagai pelaksana utama. Secara lebih mendalam, buy-in ini dapat dianalisis sebagai seperangkat keyakinan (beliefs) yang dimiliki guru. Pada membedah penelitian ini

keyakinan ini menjadi tiga pilar fundamental yang secara langsung memengaruhi cara SEL diintegrasikan dalam proses pembelajaran. Pertama. integrasi SEL terwujud melalui keyakinan guru dalam menerapkan manajemen kelas yang sehat, yang berfokus pada praktik proaktif dan positif daripada reaktif dan hukuman. Kedua, integrasi terjadi melalui keyakinan dalam menciptakan budaya kelas yang inklusif, di mana setiap siswa merasa diterima dan aman secara psikologis. Ketiga, integrasi difasilitasi oleh keyakinan guru akan pentingnya membangun hubungan siswa yang suportif. Oleh karena itu, analisis SLR ini menyimpulkan bahwa integrasi SEL yang efektif di sekolah dasar secara inheren terkait dengan dan dimediasi oleh keyakinan internal guru yang membentuk iklim dan interaksi di dalam kelas.

A9 Pembelajaran Sosial JURNAL
Emosional: Konsep, PENDIDIKAN
Permasalahan, Solusi dan TUNTAS
Gagasan Pengembangan
diSekolah Dasar

Khairunnisya

ini menunjukkan Pada penelitian Social Emotional Learning bahwa (SEL) didefinisikan sebagai pendekatan pendidikan yang fundamental untuk mengembangkan keterampilan, sikap, dan nilai-nilai sosial serta emosional. Kajian tersebut SEL mengkonfirmasi bahwa memainkan peran penting dalam meningkatkan motivasi belajar, hasil akademik, dan keterampilan sosial peserta didik di sekolah dasar. Meskipun demikian, hasil utama dari tinjauan literatur ini adalah identifikasi implementasi tantangan yang

signifikan. Ditemukan bahwa implementasi SEL di sekolah dasar masih terhambat oleh tiga masalah utama:

- Kurangnya pelatihan guru (kurangnya pelatihan guru)
- Kurangnya integrasi SEL ke dalam kurikulum yang ada (kurangnya integrasi dalam kurikulum)
- Rendahnya motivasi belajar siswa, yang ironisnya disebabkan oleh kurangnya pemahaman dan praktik SEL di dalam kelas

Sebagai respons terhadap temuan masalah tersebut, literatur yang dikaji mengusulkan solusi spesifik yang berfokus pada integrasi SEL dalam pembelajaran serta pengembangan model pembelajaran kolaboratif dan berbasis proyek.

Analisis terhadap integrasi SEL dalam proses pembelajaran, berdasarkan Systematic Literature Review (SLR) ini, berangkat dari konteks umum bahwa SEL adalah pendekatan esensial untuk membangun kompetensi sosial dan emosional. Fenomena yang mendasari urgensi penelitian ini adalah adanya kesenjangan yang jelas antara manfaat SEL (peningkatan motivasi dan hasil dan realitas akademik) implementasinya di lapangan. Secara khusus, penelitian ini mengungkap bahwa integrasi SEL ke dalam kurikulum masih sangat kurang. Ini bukanlah masalah yang berdiri sendiri; hal ini terkait langsung dengan

kurangnya pelatihan guru dalam mempraktikkan SEL.

Analisis yang lebih mendalam menunjukkan bahwa kegagalan integrasi ini menciptakan lingkaran masalah: siswa menunjukkan motivasi belajar yang rendah justru karena kurangnya pemahaman dan praktik SEL di kelas. Oleh karena itu, integrasi SEL dalam proses pembelajaran tidak dapat lagi dipandang sebagai tambahan, melainkan sebagai solusi inti. Pada penelitian ini secara spesifik mengarahkan bahwa integrasi ini paling efektif dilakukan tidak sebagai mata pelajaran terpisah, tetapi dengan mengembangkannya melalui model pembelajaran yang secara inheren bersifat sosial dan emosional, seperti pembelajaran kolaboratif dan pembelajaran berbasis proyek.

A10 Implementasi JURNAL
Pembelajaran Sosial PENDIDIKAN
Emosional Berdasarkan TUNTAS
Kerangka CASEL di
Sekolah Dasar

Elvianti Amri

Berdasarkan artikel tersebut, hasil penelitian yang merupakan kajian literatur ini menemukan bahwa implementasi Pembelajaran Sosial Emosional (PSE) berbasis kerangka CASEL di sekolah dasar terbukti memberikan dampak yang signifikan. Penerapan PSE secara sistematis dan mampu meningkatkan kontekstual berbagai kompetensi siswa, termasuk diri, empati, manajemen dan keterampilan hubungan sosial. Selain itu, penelitian ini menunjukkan bahwa PSE berkontribusi positif membentuk iklim kelas yang positif, memperkuat hubungan sosial antar siswa serta antara siswa dengan guru, meningkatkan dan pencapaian

akademik secara menyeluruh. Studi ini menegaskan bahwa juga guru memainkan peran sentral sebagai fasilitator dan teladan sosial emosional, di mana implementasi yang efektif menuntut peningkatan kompetensi guru melalui pelatihan. Meskipun manfaatnya jelas, penelitian ini juga mengidentifikasi tantangan implementasi yang masih besar di Indonesia, terutama terkait kurangnya pelatihan guru, keterbatasan sumber daya, dan stigma bahwa pembelajaran emosional kurang penting dibanding akademik.

A11 Evidence-Based Social-International Emotional Learning Journal Intervention Programs for Psychology and Preschool Educational Children: An **Important** Key to Studies Development and

> Pinar Aksoy, Frank M. Gresham

Learning

Integrasi pembelajaran sosial dan emosional (Social-Emotional Learning/SEL) dalam proses pembelajaran anak usia dini berperan penting dalam mendukung perkembangan holistik anak. Studi ini meninjau lima program intervensi berbasis bukti, yaitu First Step to Success, I Can Problem Solve, Incredible Years, PATHS (Promoting Alternative Thinking Strategies), dan Strong Start Pre-K. Hasil analisis menunjukkan bahwa seluruh program tersebut efektif meningkatkan keterampilan sosial-emosional anak kemampuan prasekolah, seperti memecahkan masalah, mengelola emosi, menjalin hubungan positif, serta mengurangi perilaku bermasalah seperti agresivitas dan kecemasan. Program-program ini umumnya menggunakan metode pembelajaran yang sesuai dengan tahap perkembangan anak, seperti bermain

peran, bercerita, penggunaan boneka, permainan, dan keterlibatan keluarga. Penelitian ini menekankan bahwa keberhasilan integrasi SEL sangat bergantung pada kesesuaian isi, proses, dan metode penyampaian dengan karakteristik perkembangan anak usia dini. Oleh karena itu, penerapan program SEL berbasis bukti di dalam pembelajaran sekolah menjadi kunci untuk membangun dasar yang kuat bagi kesejahteraan sosial dan emosional anak di masa depan

Dari hasil penelusuran literatur tersebut pada tabel 1, ditemukan bahwa implementasi Social Emotional Learning (SEL) sebagai komponen krusial dalam pendidikan dasar di era modern. SEL didefinisikan sebagai sebuah pendekatan pendidikan yang berfokus secara sistematis pada pengembangan keterampilan, sikap, dan nilai-nilai sosial serta emosional pada peserta didik (Khairunnisya, 2025). Proses integratif SEL telah mendapatkan pengakuan yang terus meningkat dalam beberapa tahun terakhir, dan diposisikan sebagai mekanisme vital yang diperlukan untuk pembelajaran dan kesuksesan siswa secara holistik (Weems, 2024).

Urgensi SEL didasarkan pada dampaknya yang signifikan dan terukur. Secara faktual, SEL telah terbukti berkontribusi terhadap kesehatan mental anak dan remaja (Shankland et al., 2024). Pada tingkat sekolah dasar, SEL secara spesifik diakui sebagai kunci penting untuk perkembangan dan pembelajaran (Aksoy & Gresham, 2024). Manfaat ini tidak hanya terbatas pada aspek sosial; SEL juga terbukti secara konsisten dapat mempromosikan keberhasilan akademik dan pengalaman sosial yang positif siswa di sekolah (Kusumaningsih & Sun, 2025). Lebih jauh, implementasi SEL dipandang sebagai strategi pencegahan yang sesuai dengan tahap perkembangan (developmentally appropriate prevention) untuk masalah perilaku dan emosional di kemudian hari (Scheithauer & Scheer, 2023).

Meskipun urgensi dan manfaat SEL telah terbukti kuat secara teoretis, fenomena utama yang diidentifikasi dalam SLR ini adalah adanya kesenjangan yang signifikan antara manfaat SEL yang telah ditetapkan oleh penelitian (researchestablished benefits) dan hasil aktual (outcomes) dari implementasi lapangan (Weems, 2024). Fenomena kesenjangan ini menjadi konteks mendasar yang melandasi topik penelitian ini.

Analisis literatur menemukan beberapa sumber dari kesenjangan ini. Pertama, masih sedikit yang diketahui tentang bagaimana guru dapat secara praktis mengintegrasikan SEL ke dalam instruksi pembelajaran mereka seharihari (Kusumaningsih & Sun, 2025). Kedua, implementasi di lapangan masih menghadapi tantangan berat, terutama terkait kurangnya pelatihan guru dan kurangnya integrasi SEL ke dalam kurikulum ada yang (Khairunnisya, 2025). Ketiga, studi bahwa keberhasilan menunjukkan implementasi tidak hanya bergantung pada adopsi program, tetapi pada kualitas penggunaan (usage) dan durasi (length of implementation) program tersebut, di mana variabelvariabel inilah yang memiliki korelasi langsung dengan capaian akademik dan tingkat kehadiran siswa (Weems, 2024).

Temuan paling dominan dari SLR ini adalah penegasan bahwa (pendidik) adalah kunci guru keberhasilan implementasi SEL. Keberhasilan program SEL di ruang kelas secara fundamental bergantung pada buy-in (penerimaan dan dukungan) dari karena guru, merekalah pelaksana utama (principal implementers) dari inisiatif tersebut (Sharma et al., 2024).

Analisis yang lebih mendalam menunjukkan bahwa peran guru ini memiliki dua dimensi:

1. Integrasi SEL yang efektif bergantung pada keyakinan internal guru. Sharma et al. (2024) mengidentifikasi faktor keyakinan guru yang krusial: (a) keyakinan akan manajemen kelas yang sehat, (b) keyakinan akan budaya kelas yang inklusif, dan (c) keyakinan akan pentingnya hubungan siswa yang suportif. Tanpa keyakinan ini, guru kesulitan mengintegrasikan SEL.

2. Terdapat fokus baru dalam literatur yang beralih dari sekadar guru mengajar SEL menjadi guru memiliki SEL. Studi menunjukkan pentingnya SEL Educator atau pengembangan profesional berfokus pada kompetensi sosial-emosional guru itu sendiri (Elbertson et al., 2025). Program yang efektif, seperti yang diteliti oleh Bergin et al. (2024) dan Shankland et al. (2024), adalah program yang memberikan dampak positif tidak hanya bagi siswa, tetapi juga bagi guru, yang pada gilirannya meningkatkan kualitas interaksi dan iklim sekolah secara keseluruhan.

Sebagai jawaban atas tantangan implementasi (poin 4.2), SLR ini mengidentifikasi berbagai model dan strategi spesifik yang telah diteliti di tingkat sekolah dasar:

1. Program Terstruktur (Programmatic Approach): mengidentifikasi Literatur berbasis berbagai program bukti (evidence-based) yang digunakan sekolah. Ini termasuk program CASEL SELect (Weems, 2024),

program Leader in Me (LiM) yang menerapkan pendekatan seluruh sekolah (whole-school) (Bergin et al., 2024), serta program yang lebih spesifik seperti Strong Kids Programme yang dimodifikasi untuk siswa dengan kesulitan sosialemosional (Wong et al., 2014). Program lain yang teridentifikasi mencakup First to Success. 1 Can Step Problem Solve (ICPS), Incredible Years, PATHS, dan Strong Start Pre-K (Aksoy & 2024), Gresham, serta pendekatan Papilio yang berfokus pada pencegahan yang sesuai perkembangan (Scheithauer & Scheer, 2023).

2. Integrasi Pedagogis (Pedagogical Integration): Model ini berfokus pada bagaimana SEL diintegrasikan ke dalam mata pelajaran yang ada. Kusumaningsih & Sun (2025) meneliti penggunaan Collaborative Reasoning (CR), sebuah pendekatan diskusi yang dipimpin rekan sebaya, sebagai cara untuk memfasilitasi keterampilan sosial-emosional. Temuan

kunci mereka adalah bahwa CR saja tidak cukup; teacher scaffolding (panduan guru) memainkan peran vital dalam memandu diskusi agar menghasilkan pengembangan keterampilan SEL. Sejalan dengan ini, Khairunnisya (2025)mengusulkan juga melalui integrasi model pembelajaran kolaboratif dan berbasis proyek sebagai solusi untuk konteks di Indonesia.

Secara keseluruhan, Systematic Literature Review (SLR) mengkonfirmasi ini bahwa implementasi SEL di sekolah dasar adalah sebuah intervensi yang kompleks dengan manfaat yang telah terbukti secara luas (Kusumaningsih & Sun, 2025; Shankland et al., 2024; Khairunnisya, 2025). Fenomena sentral yang menjadi temuan penelitian ini adalah adanya kesenjangan yang jelas antara potensi SEL dan realitas implementasinya (Weems, 2024). Kesenjangan ini tidak dapat diatasi hanya dengan membeli mengadopsi atau program baru. Sebaliknya, SLR ini menunjukkan bahwa implementasi yang efektif bersifat multi-dimensi.

Implementasi yang berhasil menuntut pergeseran dari sekadar mengajar SEL sebagai mata pelajaran terpisah, menjadi mengintegrasikan SEL ke dalam struktur pedagogis melalui sehari-hari, seperti Collaborative Reasoning (Kusumaningsih & Sun, 2025) atau pembelajaran berbasis proyek (Khairunnisya, 2025). Lebih penting lagi, temuan SLR ini menegaskan bahwa implementasi SEL pada siswa tidak dapat dipisahkan dari pengembangan kompetensi dan kesejahteraan guru (Elbertson et al., 2025; Bergin et al., 2024).

Keberhasilan implementasi bergantung pada kesiapan dan buy-in guru (Sharma et al., 2024), yang hanya dapat dicapai melalui pelatihan guru yang efektif dan dukungan yang berfokus pada interaksi suportif (Shankland et al., 2024). Oleh karena itu, rekomendasi kunci dari SLR ini adalah bahwa intervensi SEL di sekolah dasar harus mengadopsi membangun pendekatan ganda: keterampilan siswa sekaligus secara simultan membangun kompetensi dan keyakinan pendidik.

D. Kesimpulan

Berdasarkan hasil Systematic Literature Review terhadap artikelartikel terpilih, dapat disimpulkan bahwa implementasi Social Emotional Learning (SEL) di sekolah dasar merupakan fondasi krusial bagi perkembangan holistik siswa di abad ke-21. Implementasi SEL yang efektif tidak tingkat dasar hanya meningkatkan capaian akademik, secara signifikan tetapi juga membentuk keterampilan lunak (soft skills) esensial seperti empati, regulasi kemampuan kolaborasi, diri. pengambilan keputusan yang bertanggung jawab sesuai kerangka CASEL.

Penelitian ini menemukan bahwa keberhasilan penerapan SEL di sekolah dasar sangat bergantung pada integrasi yang komprehensif melalui tiga jalur utama: pengajaran eksplisit kurikulum. dalam pengintegrasian dalam praktik instruksional guru sehari-hari, dan penciptaan iklim serta budaya sekolah yang mendukung. Dalam hal ini, peran guru menjadi sangat sentral, bukan hanya sebagai pengajar materi, tetapi sebagai model utama perilaku sosialemosional bagi siswa. Oleh karena itu, sosial-emosional kompetensi sendiri harus diperkuat sebelum mereka dapat mengajarkannya secara efektif kepada siswa.

Meskipun manfaatnya jelas, implementasi SEL masih menghadapi berbagai hambatan, terutama terkait kurangnya pemahaman mendalam dan pelatihan khusus bagi guru, keterbatasan waktu dalam kurikulum

yang padat, serta minimnya sarana pendukung. Untuk mengatasi tantangan ini, diperlukan komitmen kuat dari seluruh pemangku kepentingan pendidikan. Diperlukan kebijakan yang mendukung pelatihan berkelanjutan bagi pendidik, penyediaan fasilitas yang memadai, serta kolaborasi aktif antara sekolah dan orang tua untuk memastikan nilainilai SEL diterapkan secara konsisten baik di sekolah maupun di rumah.

DAFTAR PUSTAKA

Aksoy, P., & Gresham, F. M. (2024). Evidence-based socialemotional learning intervention programs for preschool children. Social and Emotional Learning: Research, Practice, and Policy. 3(1), Article 100047. https://doi.org/10.52380/ijpes.2 024.11.3.1227

Amri, E. (2025). Implementasi pembelajaran sosial emosional berdasarkan kerangka CASEL di sekolah dasar. *Jurnal Pendidikan Tuntas, 3*(2), 55–60.

https://www.publikasi.abidan.org/index.php/jpt/article/view/125

Bergin, C., Tsai, C.-L., Prewett, S., Jones, E., Bergin, D. A., & Murphy, B. (2024). Effectiveness of a social-emotional learning program for both teachers and students. *AERA Open, 10*(1), 1–17.

- https://doi.org/10.1177/233285 84241281284
- Delnanda, A. (2025). Menumbuhkan karakter sejak dini tentang pembelajaran sosial emosional dalam pendidikan dasar. *Jurnal Pendidikan Tuntas, 3*(1), 30–35.

 https://publikasi.abidan.org/index.php/jpt/article/view/1178
- Elbertson, N. A., Jennings, P. A., & Brackett, M. A. (2025). The role of educators in school-based social and emotional learning. Social and Emotional Learning: Research, Practice, and Policy, 6, Article 100134. https://doi.org/10.1016/j.sel.2025.100134
- Faizah, N., & Liliana, I. (2025). Menumbuhkan sikap sosial emosional EMC2 terhadap psychological well-being pada siswa sekolah dasar. Scholaria: Pendidikan Jurnal dan Kebudayaan, *15*(1), 13–22. https://doi.org/10.24246/j.is.20 25.v15.i1.p13-22
- Hakim, A. N., & Yulia, L. (2024).

 Dampak teknologi digital terhadap pendidikan saat ini.

 Jurnal Pendidikan Sosial Dan Humaniora, 3(1), 145–163.

 https://publisherqu.com/index.php/pediaqu/article/view/800
- Jumahir, S. A., Lamadang, K. P., Bidjai, T., Saleh, S. K., Akbar, K., ... & [Nama penulis terakhir]. (2025). Kapita selekta pendidikan dasar: Pendidikan

- dasar dalam lintas perspektif. Indonesia Emas Group. (Catatan: Daftar penulis yang panjang dan memuat gelar perlu dibersihkan dan dipastikan nama penulis terakhirnya).
- Khairani, I. (2025). Peran guru dalam menerapkan pembelajaran sosial emosional untuk mewujudkan sekolah yang ramah dan empatik. *Jurnal Pendidikan Tuntas*, 3(2), 43–47.
 - https://publikasi.abidan.org/ind ex.php/jpt/article/view/1248
- Khairunnisya. (2025). Pembelajaran sosial emosional: Konsep, permasalahan, solusi dan gagasan pengembangan di sekolah dasar. *Jurnal Pendidikan Tuntas, 3*(2), 36–42.
- Kitchenham, B. (2014). Procedures for performing reviews (Report No. 33(2004)). Keele University. (Catatan: Ini diformat sebagai laporan teknis berdasarkan data yang diberikan).
- Kusumaningsih, S., & Sun, J. (2025). Promoting children's socialemotional skills in classrooms: Exploring the role of collaborative learning and teacher scaffolding. Learning, Culture and Social Interaction, 54. Article 100920. https://doi.org/10.1016/j.lcsi.20 25.100920

- Mu'minah, I. H. (2021). Studi literatur:
 Pembelajaran abad-21 melalui
 pendekatan steam (science,
 technology, engineering, art,
 and mathematics) dalam
 menyongsong era society 5.0.
 In *Prosiding Seminar Nasional*Pendidikan (Vol. 3, pp. 584–
 594).
- Nurfadilah, A., Hakim, A. R., & Nurropidah, R. (2022). Systematic literature review: Pembelajaran matematika pada materi luas dan keliling segitiga. *Polinomial: Jurnal Pendidikan Matematika, 1*(1), 1–13. https://doi.org/10.56916/jp.v1i1.33
- Nurfaijah, & Dewi, I. L. K. (2024). Social emotional learning dan aplikasinya di sekolah dasar. Nilacakra.
- Rahmah, R., Rahayu, S., Saputra, F., Devi, D., & Syafruddin, S. (2025). Nilai kepedulian sosial siswa sekolah dasar: Kajian literatur dan strategi implementasi dalam kurikulum merdeka. *Jurnal Pesona Indonesia*, *2*(1), 34–39.
- Scheithauer, H., & Scheer, H. (2023).

 Developmentally appropriate prevention of behavioral and emotional problems, social-emotional learning, and developmentally appropriate practice for early childhood education and care The Papilio approach from 0 to 9.

- International Journal of Developmental Science, 16, 57–62. https://doi.org/10.3233/DEV-220337
- Shankland, R., Haag, P., Tessier, D., Buchs, C., El-Jor, C., & Mazza, S. (2024). Review of the effects of social and emotional learning on mental health and academic outcomes: The role of teacher supportive training and interactions. Journal of Epidemiology and Population Health, 72, Article 202750. https://doi.org/10.1016/j.jeph.2 024.202750
- Sharma, M., Chakraborty, A., & Singh, N. C. (2024). Measuring teacher beliefs about factors that promote classroom social and emotional learning (CSEL). Social and Emotional Learning: Research, Practice, and Policy, 3(1), Article 100049. https://doi.org/10.1016/j.sel.2024.100049
- Taneo, S. P., Koro, M., & Nawa, N. E.
 A. (2025). Transformasi
 pembelajaran IPS SD dalam
 menumbuhkan keterampilan
 sosial abad 21: Telaah dari
 perspektif multikultural. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Mahasiswa*dan Akademisi, 1(2), 117–128.
 https://doi.org/10.91989/p7t3ec
 30
- Tauhid, R. (2025). Literasi digital sebagai pilar penguatan karakter siswa sekolah dasar:

Literasi digital sebagai pilar penguatan karakter siswa sekolah dasar. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar, 10*(02), 286–293. https://journal.unpas.ac.id/index.php/pendas/article/view/24612

Weems, C. (2024). Social/emotional learning implementation and student outcomes. *Professional School Counseling*, 28(1), 1–12. https://doi.org/10.1177/215675

Wong, A. S. K., Li-Tsang, C. W. P., & Siu, A. M. H. (2014). Effect of a social emotional learning programme for primary school students. *Hong Kong Journal of Occupational Therapy*, 24(2), 56–63.

https://doi.org/10.1016/j.hkjot.2 014.11.001