

**HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS DENGAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA POKOK BAHASAN STRUKTUR ATOM DAN
SISTEM PERIODIK DI KELAS XI IPA MA
DARUL HIKMAH PEKANBARU**



**Oleh
SITI KATMIATI
NIM. 11017201124**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
1435 H/2014 M**

**HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS DENGAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA POKOK BAHASAN STRUKTUR ATOM DAN
SISTEM PERIODIK DI KELAS XI IPA MA
DARUL HIKMAH PEKANBARU**

Skripsi

Diajukan untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Pendidikan

(S.Pd.)



UIN SUSKA RIAU

Oleh

SITI KATMIATI

NIM. 11017201124

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
1435 H/2014 M**

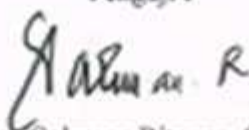
PENGESAHAN

Skripsi dengan judul *Hubungan antara Aktivitas dengan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Struktur Atom dan Sistem Periodik di Kelas XI MA Darul Hikmah Pekanbaru*, yang ditulis oleh Siti Katminti NIM. 11017203124 telah diujikan dalam sidang munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada tanggal 25 Jumadil Akhir 1435 H/25 April 2014 M. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program studi Pendidikan Kimia.

Pekanbaru, 25 Jumadil Akhir 1435 H
25 April 2014 M

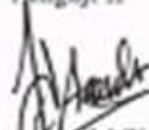
Mengesahkan
Sidang Munaqasyah

Penguji I



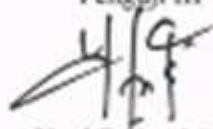
Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si.

Penguji II



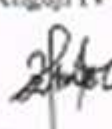
Laila Fauziah, M.Si.

Penguji III



Yuni Fajisa, M.Si.

Penguji IV



Zona Octayya, M.Si.

Dekan

Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan



Dr. Mas'ud Zein, M.Pd.

NIP. 19631214 198803 1 002

ABSTRAK

Siti Katmiati, (2014): Hubungan antara Aktivitas dengan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Struktur Atom dan Sistem Periodik Di Kelas XI IPA MA Darul Hikmah Pekanbaru.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan Antara 2 variabel yaitu: Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Struktur Atom dan Sistem Periodik Di Kelas XI IPA MA Darul Hikmah Pekanbaru. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA MA Darul Hikmah Pekanbaru. Sedangkan objeknya adalah aktivitas siswa dan hasil belajar siswa pada pokok bahasan struktur atom dan sistem periodik kelas XI IPA MA Darul Hikmah Pekanbaru. Pengambilan data pada penelitian ini dengan dua cara, yaitu: lembar observasi dan soal ulangan harian. Lembar observasi untuk mengetahui aktivitas belajar siswa dan soal ulangan harian untuk mengetahui hasil belajar siswa. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah korelasi serial. Dari analisis data yang dilakukan maka diperoleh nilai $r_{ch} = 0,484$ yang berarti lebih besar dari r_{tabel} pada taraf signifikan $5\% = 0,325$ dan $1\% = 0,418$. Hal ini berarti ada hubungan yang signifikan antara aktivitas dengan hasil belajar siswa pada pokok bahasan Struktur Atom dan Sistem Periodik Di Kelas XI IPA MA Darul Hikmah Pekanbaru yakni sebesar $0,484$.

Kata Kunci: Aktivitas Belajar, Hasil Belajar Siswa, Struktur Atom dan Sistem Periodik.

ABSTRACT

Siti Katmiati, (2014): The Correlation between Activity with Student Learning Outcomes on Subject of Atomic Structure and Periodic System of Eleventh Years Students of Natural Sciences at Islamic Senior High School Darul Hikmah Pekanbaru.

This research aims to know the relationship between two variables: activity and student learning outcomes on Subject of Atomic Structure and Periodic System of eleventh year students of Natural Sciences at Islamic Senior High School Darul Hikmah Pekanbaru. The subject of this research were eleventh years students of Natural Sciences at Islamic Senior High School Darul Hikmah Pekanbaru, while the object was activity and student learning outcomes on Subject of Atomic Structure and Periodic System of eleventh years students of Natural Sciences at Islamic Senior High School Darul Hikmah Pekanbaru. The technique of collecting data in this research by two ways, namely: observation sheet and matter of daily tests. The observation sheet was used to know the students learning activities and matter of daily test was used to know student learning outcomes. The data analysis techniques used in this research was serial correlation. From the data analysis performed it is obtained value= 0.484 which means greater than r table on significant level of 5% = 0.325 and 1% = 0.418. This meant that there was significant relationship between activity with student learning outcomes on Subject of Atomic Structure and Periodic System of eleventh year students of Natural Sciences at Islamic Senior High School Darul Hikmah Pekanbaru namely of 0.484.

Keywords: Activity, Student Learning Outcomes, Atomic Structure and Periodic System.

سياتي كتمياتي () :العلاقة بين

موضوع تركيب

الطبيعية في مدرسة العالية بيكانبارو

تهدف هذه الدراسة لمعرفة العلاقة بين متغيرين : النشاط ونتائج تعلم الطلاب في موضوع تركيب الذري ونظام الدوري طلاب الصف الحادي عشر في العلوم الطبيعية في مدرسة العالية دار الحكمة بيكانبارو. وكانت المواضيع في هذه الدراسة طلاب الصف الحادي عشر في العلوم الطبيعية في مدرسة العالية دار الحكمة بيكانبارو، في حين أن الكائن هو النشاط ونتائج تعلم الطلاب في موضوع تركيب الذري ونظام الدوري طلاب الصف الحادي عشر في العلوم الطبيعية في مدرسة العالية دار الحكمة بيكانبارو. جمع البيانات في هذه الدراسة بطريقتين، وهما: ورقة المراقبة وأسئلة الإختبار يوميا. ورقة المراقبة لتحديد الأنشطة تعلم الطلاب وحول الاختبارات اليومية لتحديد نتائج تعلم الطلاب. تقنية تحليل البيانات استخدمت في هذه الدراسة هو ارتباط تسلسلي. من تحليل البيانات التي تم الحصول عليها من القيمة $I_{ch} = 484$ وهو ما يعني أكبر من I_{tabel} عند مستوى الدلالة $5\% = 325$ و $1\% = 418$. وهذا يعني أن هناك ارتباط كبير بين النشاط مع نتائج تعلم الطلاب في موضوع تركيب الذري ونظام الدوري طلاب الصف الحادي عشر في العلوم الطبيعية في مدرسة العالية دار الحكمة بيكانبارو هي بلغ 484 .

الكلمات الرئيسية: النشاط، نتائج تعلم الطلاب، تركيب الذري ونظام الدوري

PENGHARGAAN

Puji syukur *Alhamdulillah*, penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta salam penulis kirimkan buat junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang menjadi contoh dan tauladan dalam kehidupan manusia.

Skripsi dengan judul “**Hubungan antara Aktivitas dengan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Struktur Atom dan Sistem Periodik di Kelas XI IPA MA Darul Hikmah Pekanbaru**”, merupakan hasil karya ilmiah yang ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapat gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Dalam penyelesaian skripsi ini penulis menyadari begitu banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan uluran tangan dan kemurahan hati kepada penulis. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Nazir selaku rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
2. Bapak Dr. H. Mas’ud Zein, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
3. Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah berupaya membimbing penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini tanpa mengenal lelah
4. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si. selaku ketua jurusan pendidikan kimia yang telah memberikan kemudahan, memberikan wawasan dan pengetahuan kepada penulis
5. Bapak Darto, M.Pd. selaku Sekretaris Prodi Pendidikan Kimia serta Bapak dan Ibu dosen pengajar di Prodi Pendidikan Kimia, yang telah memberikan wawasan, pengetahuan, do’a dan dukungan kepada penulis

6. Bapak Hikmatuloh, S.Ag., S.Pd., M.Sy. sebagai kepala sekolah MA Darul Hikmah Pekanbaru yang telah berkenan menerima penulis untuk melakukan penelitian
7. Ibu Widya, S.Pd. sebagai guru bidang studi kimia dan majelis guru MA Darul Hikmah Pekanbaru yang telah banyak memberikan bantuan, motivasi dan dorongan selama penulis melakukan penelitian
8. Ayahanda Kartubi (alm) dan Ibunda Tukiyeem tercinta yang telah banyak memberikan dorongan, nasehat dan bimbingan baik materil maupun moril selama penulis kuliah di UIN SUSKA Riau
9. Kakakku (Sunarni, Jamunah, Siti Nursiah), abangku (Empaldi, Miswanto, David) dan Keponakanku (Debby Windriani, Syariful Mujahid, Jundilla Al-Fikri, Zakiyatun Nufus, Saidatul Awaln dan Qotrun Nada Salsabila) tercinta yang telah banyak memberikan dorongan baik materil maupun moril selama penulis kuliah di UIN SUSKA Riau
10. Rekan-rekan seperjuangan di jurusan pendidikan kimia angkatan 2010 UIN SUSKA beserta adik-adik semester II, IV dan VI yang telah banyak memberikan dorongan dan semangat selama penulis kuliah di UIN SUSKA Riau
11. Saudara-Saudaraku (Eni, Sipur, Budi, Inuk, Imah) dan kakak-kakakku di ASPURI (kak Eby, kak Ikar, kak Emi, kak Ika, kak Dahlia, kak Zoe) dan adik-adikk (Yovi, Iyan, Ana, Desma, Wirda, Ella, Aina, Lela, Sakinah, Robi dan Lira) dan semua teman-teman di aspuri tercinta yang selalu memberikan semangat dan do'a
12. Sahabat-sahabatku (Nur Zalina, Salmi, Reni, Widya, Imam, Ridwan, Iyha, Afni, Ani, Wiwik dan Riza) yang tersayang dan Teman-Temanku kelas A dan kelas C yang tercinta dan yang selalu memberikan canda tawa dan motivasi selama proses kuliah di UIN Suska Riau.

Pekanbaru, April 2014

SITI KATMIATI
NIM. 11017203124

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Penegasan Istilah	5
C. Permasalahan	6
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN TEORI	10
A. Konsep Teoritis	10
B. Penelitian yang Relevan.....	32
C. Konsep Operasional	33
D. Hipotesis.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Tempat dan Waktu Penelitian	36
B. Subjek dan Objek Penelitian	36
C. Populasi dan Sampel	36
D. Teknik Pengumpulan Data.....	36
E. Teknik Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	49
B. Penyajian Data	60
C. Analisis Data	64
1. Data Uji Instrumen.....	64
2. Analisis Data Akhir	67
3. Pembahasan	75
BAB V PENUTUP	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran	78
DAFTAR REFERENSI	80
LAMPIRAN-LAMPIRAN	