

**1.0 KATEGORI DAN KRITERIA BAGI PENCALONAN ANUGERAH TOKOH PENYELIDIK 2015**  
*Category and Criteria for Researcher's Award 2015 Nomination*

**1.1 Kategori Malim**  
*Eminent Researcher Category*

<b>Kriteria Pemberian</b> <i>Awarding Criteria</i>	<b>Penerangan</b> <i>Details</i>
a. Kelayakan <i>Qualification</i>	<p>Kakitangan akademik yang layak dipertimbangkan untuk dipilih dan diberi anugerah ATP Kategori Malim adalah seperti berikut: <i>Academic staff who qualifies to be considered for Leading Research Award:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Staf yang memegang jawatan professor <i>Staff who holds professorship post</i></li> <li>ii. Berkhidmat dengan UMS bagi tempoh genap 10 tahun atau lebih pada tarikh penilaian di buat <i>More than 10 years of service in UMS at the point of assessment</i></li> <li>iii. Mengemukakan Borang Pencalonan ATP dengan maklumat yang lengkap serta bukti dokumen yang sah <i>Submit completed nomination form with valid evidence</i></li> <li>iv. Borang Pencalonan ATP diperakukan oleh Ketua Jabatan/ Naib Canselor (bagi calon Ketua Jabatan) <i>Nomination form has been endorsed by Head of Department/ Vice-Chancellor (for candidate who holds Head of Department post)</i></li> <li>v. Mempunyai keperibadian yang baik dan berintegriti tinggi <i>Has good personality with high integrity</i></li> </ul>
b. Asas Penilaian <i>Basis of Assessment</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Penilaian adalah berdasarkan kepada kecemerlangan Penyelidikan dalam tempoh lima (5) tahun kebelakang <i>Assessment is based on research excellence for a period of five (5) years back</i></li> <li>ii. Penyelidikan tersebut hendaklah yang dijalankan semasa dibawah perkhidmatan dengan UMS. <i>Research must be carried out in UMS under active service with the university</i></li> <li>iii. Penyelidikan untuk PhD tidak akan diambilkira. <i>Doctoral research will not be taken into account</i></li> </ul>
c. Bilangan Penerima <i>Number of Recipient</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Satu orang penerima anugerah akan dipilih bagi anugerah tersebut. <i>Only one recipient will be awarded</i></li> <li>ii. Anugerah diberikan sekali sahaja sepanjang tempoh perkhidmatan di UMS <i>This award is given only once throughout his/her service in UMS</i></li> </ul>
d. Kriteria Tambahan Pemilihan <i>Additional criteria for candidature</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Penyelidik yang menjalankan penyelidikan yang berkualiti dan berkesan, dijalankan secara kerjasama serta menunjukkan kualiti kepimpinan dalam aktiviti penyelidikan <i>Researcher who undertake high quality researches, effectively carried out in collaboration with other researchers and have shown good leadership quality in research</i></li> <li>ii. Penyelidikan yang menunjukkan jalinan kerjasama sehingga di peringkat antarabangsa <i>Researches that have established networking at national and international level</i></li> <li>iii. Penyelidikan yang cemerlang dalam konteks ini didefinisikan sebagai aktiviti kreatif dan inovatif yang memberi impak kepada sektor ekonomi dan sosial <i>Excellent research in this context is define as creative and innovative activity that give impacts on economic and social sector</i></li> </ul>
e. Insentif dan Hadiah <i>Incentive and Prize</i>	<p>Penerima anugerah akan menerima: <i>Recipient of award will receive:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Trofi Anugerah Tokoh Penyelidik <i>Award Trophy</i></li> <li>ii. Sijil Anugerah Tokoh Penyelidik <i>Certificate of Award</i></li> <li>iii. Diberi Geran Penyelidikan UMS (SGPUMS) <i>To be awarded research grant under SGPUMS</i></li> </ul>

1.2 Kategori Penyelidik  
*Researcher Category*

<b>Kriteria Pemberian</b> <i>Awarding Criteria</i>	<b>Penerangan</b> <i>Details</i>
a. Kelayakan <i>Qualification</i>	<p>Kakitangan akademik yang layak dipertimbangkan untuk dipilih dan diberi anugerah ATP Kategori Penyelidik adalah seperti berikut: <i>Academic staff who qualifies to be considered for Researcher Award:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Staf yang memegang jawatan gred DS51 ke atas <i>Staff who holds grade DS51 post and above</i></li> <li>ii. Telah berkhidmat dengan UMS bagi tempoh genap tiga (3) tahun atau lebih pada tarikh penilaian di buat <i>Has at least fulfil three (3) years of service in UMS at the point of assessment</i></li> <li>iii. Staf yang pernah memenangi anugerah ini tidak boleh menghantar pencalonan dalam kategori yang sama bagi tempoh 3 tahun selepas menerima anugerah <i>Past award recipient cannot compete in the same category for three (3) years competition cycle</i></li> <li>iv. Mengemukakan Borang Pencalonan ATP dengan maklumat yang lengkap serta bukti dokumen yang sah <i>Submit completed nomination form with valid evidence</i></li> <li>v. Borang Pencalonan ATP diperakukan oleh Ketua Jabatan/ Naib Canselor (bagi calon Ketua Jabatan) <i>Nomination form has been endorsed by Head of Department/ Vice-Chancellor (for candidate who holds Head of Department post)</i></li> <li>vi. Mempunyai keperibadian yang baik dan berintegriti tinggi <i>Has good personality with high integrity</i></li> </ul>
b. Asas Penilaian <i>Basis of Assessment</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Penilaian adalah berdasarkan kepada kecemerlangan Penyelidikan dalam tempoh yang dinilai sahaja <i>Assessment is based on research excellence for a period of one (1) year (assessed year)</i></li> <li>ii. Penyelidikan tersebut hendaklah yang dijalankan semasa dibawah perkhidmatan dengan UMS. <i>Research projects must be carried out in UMS under active service with the university</i></li> <li>iii. Penyelidikan untuk PhD tidak akan diambilkira. <i>Doctoral research will not be taken into account</i></li> </ul>
c. Bilangan Penerima <i>Number of Recipient</i>	<p>Satu orang penerima anugerah akan dipilih bagi setiap bidang tersebut: <i>Only one recipient will be chosen and awarded for every cluster:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Bidang Sains <i>Science</i></li> <li>ii. Bidang Sains Sosial <i>Social Science</i></li> </ul>
d. Kriteria Tambahan Pemilihan <i>Additional criteria for candidature</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Penyelidik yang menjalankan penyelidikan yang berkualiti dan berkesan, serta menunjukkan kualiti kepimpinan dalam aktiviti penyelidikan <i>Researcher who undertake high quality and effective researches and shown leadership quality in research activities</i></li> <li>ii. Mendapat pengiktirafan daripada luar <i>Receiving recognition from external organizations</i></li> <li>iii. Penyelidikan yang cemerlang dalam konteks ini didefinisikan sebagai aktiviti kreatif dan inovatif yang memberi impak kepada sektor ekonomi dan sosial. <i>Excellent research in this context is define as creative and innovative activity that give impacts on economic and social sector</i></li> </ul>
e. Insentif dan Hadiah <i>Incentive and Prize</i>	<p>Penerima anugerah akan menerima: <i>Recipient of award will receive:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Trofi Anugerah Tokoh Penyelidik <i>Award Trophy</i></li> <li>ii. Sijil Anugerah Tokoh Penyelidik <i>Certificate of Award</i></li> <li>iii. Diberi Geran Penyelidikan UMS (SGPUMS) <i>To be awarded research grant under SGPUMS</i></li> </ul>

1.3 Kategori Penyelidik Muda  
*Young Researcher Category*

<b>Kriteria Pemberian</b> <i>Awarding Criteria</i>	<b>Penerangan</b> <i>Details</i>
a. Kelayakan <i>Qualification</i>	Kakitangan akademik yang layak dipertimbangkan untuk dipilih dan diberi anugerah ATP Kategori Penyelidik Muda adalah seperti berikut: <i>Academic staff who qualifies to be considered for Young Research Award:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Staf dalam gred DS51/52 ke bawah  <i>Staff who holds grade DS51/52 post and below</i></li> <li>ii. Berumur tidak lebih 35 tahun semasa penilaian dibuat  <i>Age not more than 35 years old at the point of assessment</i></li> <li>iii. Telah berkhidmat dengan UMS bagi tempoh genap 3 tahun atau lebih pada tarikh penilaian di buat  <i>Has at least fulfil three (3) years of service in UMS at the point of assessment</i></li> <li>iv. Staf yang pernah memenangi anugerah ini tidak boleh menghantar pencalonan dalam kategori yang sama bagi tempoh 3 tahun selepas menerima anugerah  <i>Past award recipient cannot compete in the same category for three (3) years competition cycle</i></li> <li>v. Mengemukakan Borang Pencalonan ATP dengan maklumat yang lengkap serta bukti dokumen yang sah  <i>Submit completed nomination form with valid evidence</i></li> <li>vi. Borang Pencalonan ATP diperakukan oleh Ketua Jabatan  <i>Nomination form has been endorsed by Head of Department</i></li> <li>vii. Staf memegang jawatan tutor tidak layak untuk menghantar pencalonan  <i>Staff who holds tutor post is not eligible to participate</i></li> </ol>
b. Asas Penilaian <i>Basis of Assessment</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>i. Penilaian adalah berdasarkan kepada kecemerlangan penyelidikan dalam tempoh yang dinilai sahaja  <i>Assessment is based on research excellence for a period of one (1) year (assessed year)</i></li> <li>ii. Penyelidikan tersebut hendaklah yang dijalankan semasa dalam perkhidmatan dengan UMS.  <i>Research projects must be carried out in UMS under active service with the university</i></li> <li>iii. Penyelidikan untuk PhD tidak akan diambil kira.  <i>Doctoral research will not be taken into account</i></li> </ol>
c. Bilangan Penerima <i>Quantum of Recipient</i>	Satu orang penerima anugerah akan dipilih bagi setiap bidang tersebut: <i>Only one recipient will be chosen and awarded for every cluster:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Bidang Sains <i>Science</i></li> <li>ii. Bidang Sains Sosial <i>Social Science</i></li> </ol>
d. Kriteria Tambahan Pemilihan <i>Extra criteria for candidature</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>i. Penyelidik yang menjalankan penyelidikan yang berkualiti dan berkesan  <i>Researcher who undertake quality and effective research</i></li> <li>ii. Penyelidikan yang cemerlang dalam konteks ini didefinisikan sebagai aktiviti kreatif dan inovatif yang memberi impak kepada sektor ekonomi dan sosial.  <i>Excellent research in this context is define as creative and innovative activity that give impacts on economic and social sector</i></li> </ol>
e. Insentif dan Hadiah <i>Incentive and Prize</i>	Penerima anugerah akan menerima: <i>Recipient of award will receive:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Trofi Anugerah Tokoh Penyelidik <i>Award Trophy</i></li> <li>ii. Sijil Anugerah Tokoh Penyelidik <i>Certificate of Award</i></li> <li>iii. Diberi Geran Penyelidikan UMS (SGPUMS)  <i>To be awarded research grant under SGPUMS</i></li> </ol>

## 2.0 Kaedah pemarkahan Anugerah Tokoh Penyelidik 2015

*Score scheme for Research Award 2015*

2.1 Jadual berikut adalah kaedah pengiraan skor markah bagi setiap kategori ATP:

*Table below show the components which are being given marks for every category:*

<b>KRITERIA</b> <i>Criteria</i>		<b>PEMBERAT</b> <i>Weightage</i>	<b>KOMPONEN</b> <i>Component</i>
INPUT 30%	Geran Lulus Approved project	15%	Kebangsaan/ <i>National</i>
			Antarabangsa/ <i>International</i>
			Topdown
	Geran Aktif <i>On-going projects</i>	10%	Kebangsaan/ <i>National</i>
			Antarabangsa/ <i>International</i>
			Topdown
Geran Tamat <i>Completed projects</i>	5%		
OUTPUT 70%	Penerbitan <i>Publication</i>	30%	Jurnal Berimpak/ <i>Impact Journal</i>
			Jurnal Berindeks/ <i>Indexed journal</i>
			Jurnal Berwasit/ Bab dlm. Buku <i>Referred journal/ chapter in books</i>
			Buku/ <i>Books</i>
			Lain-lain/ <i>Others</i>
	Persidangan <i>Conference</i>	5%	Tempatan/ <i>Local</i>
			Luar Negara/ <i>International</i>
	Modal Insan <i>Human Capital</i>	20%	Tamat PhD/ <i>Completed PhD</i>
			Tamat Master/ <i>Completed master</i>
			Aktif PhD/ <i>Active PhD</i>
			Aktif Master/ <i>Active Master</i>
	Pengiktirafan/ Menaikkan Imej UMS/ Publisiti <i>Recognition/ Enhancing the image of UMS image/ Publicity</i>	10%	Tempatan/ <i>Local</i>
			Luar Negara/ <i>International</i>
Harta Intelek/ Pengkomersilan <i>Intellectual Property/ Commercialization</i>	5%		
<b>JUMLAH</b>		<b>100%</b>	